

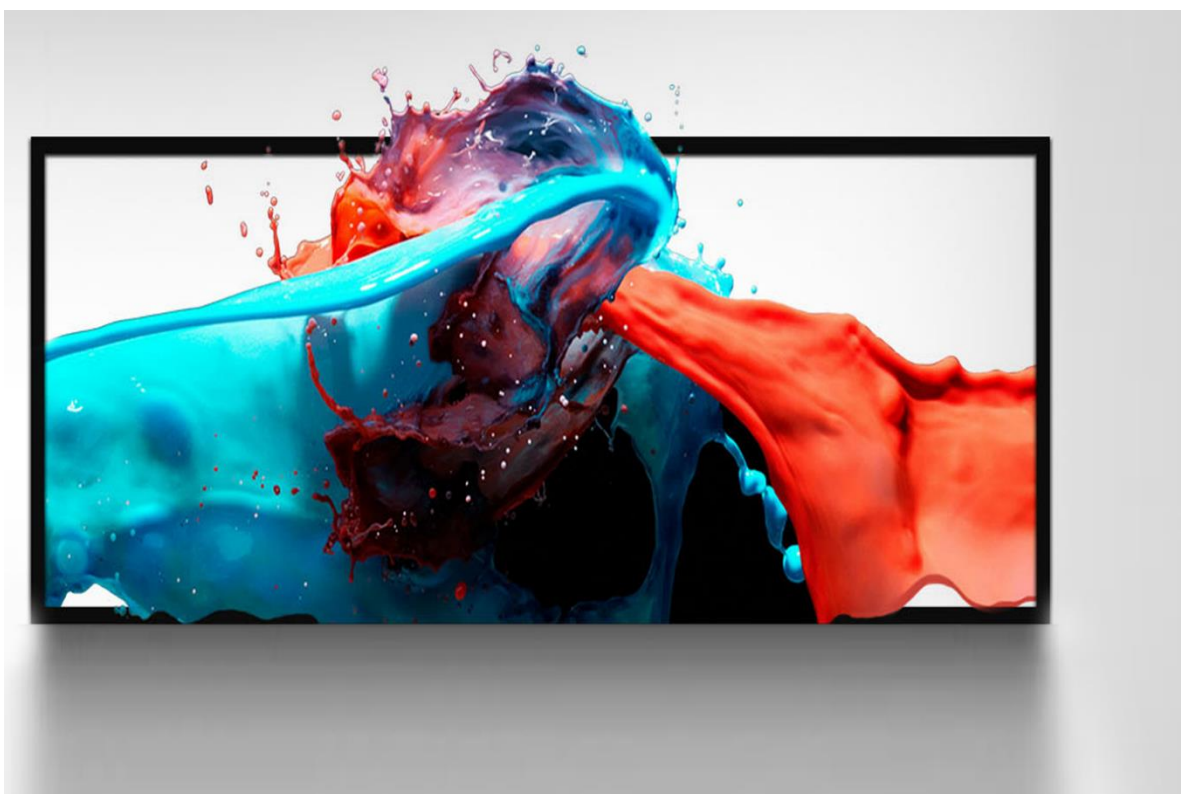


灵信视觉

NEEQ : 834110

上海灵信视觉技术股份有限公司

Shanghai Shanghai LISTEN VISION



年度报告

— 2021 —

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	5
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第四节	重大事件	17
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	24
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	28
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	32
第八节	财务会计报告	36
第九节	备查文件目录.....	121

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人刘雪亮、主管会计工作负责人刘雪亮及会计机构负责人（会计主管人员）欧阳文楠保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

2021年年度报告中主要客户、主要供应商、应收账款前五客户等信息设计我司重大商业机密，为遵守我司已与客户签订的商业合同中有关保密条款的规定，即任何乙方未经双方书面同意，不得向任何第三方透露合同涉及的相关产品、服务价格及技术内容等相关信息。2021年度报告中未披露主要客户、主要供应商、应收账款前五名具体名称。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
应收款项占资产比重较高的风险	报告期末公司应收账款占资产总额 64.43%，占比较高，一旦发生大额坏账，将对公司经营产生不利影响。
原材料价格波动使毛利率变化的风险	公司重要的原材料芯片市场波动较大，造成公司原材料的采购价格也波动较大，进而直接影响到公司的主营业务成本，对公司经营业绩的稳定性产生影响。在今后跟多家供应商协商价格，争取多签订长期定价合同。
管理人才缺失的风险	随着新合同的签订实施，需要公司在资源整合、市场开拓、产品研发与质量管理、财务管理、内部控制等诸多方面进行调整，对各部门工作的协调性、严密性、连续性也提出了更高的要求。如果公司管理层素质及管理水平不能适应公司规模迅速扩张

	的需要,组织模式和管理制度未能随着公司规模扩大而及时调整、完善,将削弱公司的市场竞争力,存在规模迅速扩张导致的管理风险。
新市场、新需求开拓不力的风险	公司从事的与 LED 视觉显示相关的应用领域中仍有潜在需求待挖掘、待培养,公司一直致力于创新市场与潜在需求的研究、开发与市场化工作,尚未形成大规模与稳定的市场格局。虽然公司在新产品开发之前会做充分的市场调研与分析工作,但依然不能排除新产品开发受挫,或者新客户开发不顺利,新业务拓展达不到预期目标的风险。
经营性现金流不足的风险	2021 年、2020 年公司经营活动产生的现金流量净额分别为-1,070,415.04 元、-2,635,872.22 元,报告期内,公司的经营活动现金流量净额均为负值,显示公司经营性现金流短缺,公司未来如若不能采取有效措施缓解,可能会影响公司生产经营活动的正常开展。
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、灵信视觉	指	上海灵信视觉技术股份有限公司
灵信科技	指	上海灵信信息科技有限公司
灵信体育	指	上海灵信体育文化有限公司
灵信数字	指	上海灵信数字技术有限公司
灵信光电	指	上海灵信光电科技有限公司
灵信物联	指	上海灵信物联网技术有限公司
股东大会	指	上海灵信视觉技术股份有限公司股东大会
董事会	指	上海灵信视觉技术股份有限公司董事会
监事会	指	上海灵信视觉技术股份有限公司监事会
管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员,包括:董事、监事、高级管理人员
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
合同法	指	《中华人民共和国合同法》
公司章程	指	上海灵信视觉技术股份有限公司章程
元、万元	指	人民币元、人民币万元
上期、上年、上年度	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日、2020 年度
主办券商、国泰君安	指	国泰君安证券股份有限公司
挂牌、报价转让	指	上海灵信视觉技术股份有限公司在全国中小企业股份转让系统挂牌进行报价转让之行为

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	上海灵信视觉技术股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai LISTEN VISION Technology INC. LISTEN VISION
证券简称	灵信视觉
证券代码	834110
法定代表人	刘雪亮

二、 联系方式

董事会秘书	陆新美
联系地址	上海市宝山区金勺路 1688 号 21 幢 3 层
电话	021-66302365
传真	021-66302375
电子邮箱	luxinmei@listentech.com.cn
公司网址	www.listenvision.cn
办公地址	上海市宝山区金勺路 1688 号 21 幢 3 层
邮政编码	200949
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2010 年 1 月 27 日
挂牌时间	2015 年 11 月 9 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业-C396 电子器 件制造-C3969 光电子器件及其他电子器件制造
主要业务	LED 产品相关业务
主要产品与服务项目	LED 显示解决方案、LED 发布平台、可视化系统、视频处理器、视频融合系统、虚拟交互系统等
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	52,656,750
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为陈大明，一致行动人为刘雪亮、上海麟明投资中

	心（有限合伙）
--	---------

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91310000550059197B	否
注册地址	上海市静安区延长路 149 号 305 室	否
注册资本	52,656,750	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国泰君安	
主办券商办公地址	上海市静安区南京西路 768 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	国泰君安	
会计师事务所	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	钱潇	宋龙
	4 年	3 年
会计师事务所办公地址	杭州市江干区钱江新城新业路 8 号 UDC 时代大厦 A	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	35,532,333.34	43,884,887.91	-19.03%
毛利率%	31.44%	32.57%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-16,195,432.56	-9,533,692.68	-69.88%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-16,674,275.18	-10,956,733.87	-52.18%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-77.68%	-29.05%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-79.97%	-33.39%	-
基本每股收益	-0.31	-0.18	-72.22%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	46,625,479.86	68,745,214.85	-32.18%
负债总计	33,873,826.00	39,798,128.43	-14.89%
归属于挂牌公司股东的净资产	12,751,653.86	28,947,086.42	-55.95%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.24	0.55	-56.36%
资产负债率%（母公司）	66.57%	48.91%	-
资产负债率%（合并）	72.65%	56.95%	-
流动比率	1.33	1.82	-
利息保障倍数	-57.27	-61.11	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,070,415.04	-2,635,872.22	59.39%
应收账款周转率	0.61	0.76	-
存货周转率	1.42	1.23	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-32.18%	-18.03%	-
营业收入增长率%	-19.03%	-43.44%	-
净利润增长率%	-69.88%	-421.22%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	52,656,750	52,656,750	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照 国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	444,225.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	34,617.62
非经常性损益合计	478,842.62
所得税影响数	
少数股东权益影响额(税后)	
非经常性损益净额	478,842.62

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

1. 重要会计政策变更	
会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2018 年 12 月 7 日发布《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 修订)》(财会[2018]35 号, 以下简称“新租赁准则”), 本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。	[注 1]
<p>[注 1]新租赁准则完善了租赁的定义, 本公司在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日(即 2021 年 1 月 1 日)前已存在的合同, 本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。</p> <p>(1) 本公司作为承租人</p> <p>原租赁准则下, 本公司根据租赁是否实质上将与资产所有权有关的全部风险和报酬转移给本公司, 将租赁分为融资租赁和经营租赁。</p> <p>新租赁准则下, 本公司不再区分融资租赁与经营租赁, 对所有租赁(选择简化处理方法的短期租赁和低价值资产租赁除外) 确认使用权资产和租赁负债。</p> <p>本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数, 调整首次执行新租赁准则当年期初留存收益及财务报表其他相关项目金额, 不调整可比期间信息。</p> <p>对于首次执行日前的经营租赁, 本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债, 按照与租赁负债相等的金额计量使用权资产, 并根据预付租金进行必要调整。本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理:</p> <ol style="list-style-type: none">1) 对将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理;2) 计量租赁负债时, 对具有相似特征的租赁采用同一折现率;3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用;4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的, 根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期;5) 作为使用权资产减值测试的替代, 根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同, 并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产;6) 对首次执行新租赁准则当年期初之前发生的租赁变更, 不进行追溯调整, 根据租赁变更的最终安排, 按照新租赁准则进行会计处理。	

(2) 本公司作为出租人

在新租赁准则下，本公司作为转租出租人应基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租进行分类。对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

本公司无需对其作为出租人的租赁调整首次执行新租赁准则当年期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

本公司在首次执行日执行新租赁准则采用简化方法追溯调整当期期初财务报表项目情况详见本附注三(二十六)2之说明。

2. 首次执行新租赁准则调整首次执行当年期初财务报表相关项目情况

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
使用权资产	不适用	1,503,418.74	1,503,418.74
一年内到期的非流动负债	-	816,648.09	816,648.09
租赁负债	不适用	686,770.65	686,770.65

说明：除对本表列示的合并和母公司资产负债表项目进行调整外，首次执行新租赁准则未对其他合并和母公司资产负债表项目的首次执行当年期初账面价值产生影响。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

本公司灵信视觉处于LED产业下游应用的LED显示屏行业，致力于LED显示解决方案、LED发布平台、可视化系统、视频处理器、视频融合系统、虚拟交互系统等产品的研发和销售。通过自主创新、产学研合作创新等方式，掌握和拥有图像处理技术、图像处理：图形缩放、智能分析处理技术、数字图像宽度动态的算法、超分辨率重建技术；LED显示驱动技术；视觉AR交互技术，可应用于虚拟试衣镜、大屏幕体感游戏等各项核心技术，为经销商及终端客户提供LED显示相关产品、软件及显示解决方案等具有高附加值的高新技术产品。全资子公司灵信体育主要提供体育赛事计时、计分、裁判装备和设备；体育视觉系统：体育AR互动系统，线上直播服务、视频服务；体育赛事技术服务：包括赛事数据分析、运动员数据采集、运动员训练系统。比分系统有：各类球赛、水上运动、武术、体操等。公司及其子公司主要通过国内经销商及工程客户销售产品、行业类客户提供相关项目解决方案、海外市场客户等渠道进行市场开拓，主要通过销售产品和项目合作获得盈利。

报告期内以及报告期末至报告披露日，公司商业模式未发生重大变化，经营环境未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	536,193.04	1.15%	1,721,260.78	2.56%	-68.85%
应收票据	300,000.00	0.64%	-	-	-
应收账款	30,039,962.75	64.43%	43,362,512.36	64.49%	-30.27%
存货	11,116,310.67	23.84%	14,921,383.79	22.19%	-25.50%
投资性房地产			-	-	
长期股权投资					
固定资产	774,828.22	1.66%	1,269,152.32	1.89%	-38.95%
在建工程					
无形资产			-	-	
商誉			-	-	
短期借款	1,151,299.38	2.47%			
长期借款			2,118,928.07	3.15%	-100.00%
应付账款	13,452,219.69	28.85%	20,984,860.10	31.21%	-35.90%
其他应收款	792,979.52	1.7%	2,361,398.18	3.51%	-66.42%
长期待摊费用	124,775.55	0.27%	131,619.49	0.20%	-5.20%
应付职工薪酬	1,691,549.81	3.63%	1,007,241.22	1.50%	67.94%
应交税费	9,641,976.39	20.68%	9,397,689.60	13.98%	2.6%
其他应付款	2,129,196.98	4.57%	1,796,766.06	2.67%	18.50%
一年内到期的非流动负债	2,717,605.08	5.83%	816,648.09	1.19%	232.78%

资产负债项目重大变动原因：

<p>公司报告期末总资产同比上期末减少 22,119,734.99 元，减少 32.18%，主要变动如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1、货币资金变动原因：2021 年公司货币资金为 536,193.04 元、2020 年公司货币资金为 1,721,260.78 元，同比减少 68.85%，主要原因营收减少及供应商付款增多导致。2、应收账款变动原因：2021 年公司应收账款为 30,039,962.75 元、2020 年公司应收账款 43,362,512.36 元，同比减少 30.27%，主要原因追收部分款项所致。3、存货变动原因：2021 年公司存货为 11,116,310.67 元、2020 年公司存货为 14,921,383.79 元，同比减少 25.50%，主要原因系处置部分呆滞产品及本年库存商品减少。4、固定资产变动原因：2021 年公司固定资产为 774,828.22 元、2020 年公司固定资产为 1,269,152.32 元，同比减少 38.95%，主要原因系每年折旧导致同比减少。5、应付账款变动原因：2021 年公司应付账款为 13,452,219.69 元、2020 年公司应付账款为 20,984,860.10 元，同比减少 35.90%，主要是付款增多的原因所致。6、其他应收款变动原因：2021 年公司其他应付款为 792,979.52 元、2020 年公司其他应收款为 2,361,398.18 元，同比减少 66.42%，主要原因追收部分款项所致。7、短期借款变动原因：2021 年短期借款为 1,151,299.30 元，2020 年短期借款为 0 元，系 2021

- 年新增一笔一年期银行贷款所致。
- 8、长期借款变动原因：2021年长期借款为2,118,928.07元，2020年短期借款为2,118,928.07元。
- 9、一年内到期的非流动负债变动原因：2021年一年内到期的非流动负债2,717,605.08元，2020年一年内到期的非流动负债为816,648.09元，变动原因系长期借款即将到期，转入一年内到期非流动资产。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	35,532,333.34	-	43,884,887.91	-	-19.03%
营业成本	24,362,672.81	68.56%	29,590,394.38	67.43%	-17.67%
毛利率	31.44%	-	32.57%	-	-
销售费用	5,659,437.88	15.93%	6,438,007.99	14.67%	-12.09%
管理费用	8,393,726.08	23.62%	8,013,649.10	18.26%	4.74%
研发费用	5,091,640.98	14.33%	5,028,924.35	11.46%	1.25%
财务费用	335,423.18	0.94%	220,389.79	0.50%	52.20%
信用减值损失	-5,814,458.07	-16.36%	-9,945,713.73	-22.66%	-41.54%
资产减值损失	-3,004,446.72	-8.46%	-1,923,977.62	-4.38%	56.16%
其他收益	590,336.3	1.66%	1,338,085.52	14.65%	-55.88%
投资收益	0	0%	6,429,046.12	100%	
公允价值变动收益	0	0%	-	-	
资产处置收益	0	0%	-	-	
汇兑收益	0	0%	-	-	
营业利润	-16,664,275.18	-46.90%	-9,618,648.35	-21.92%	-73.25%
营业外收入	469,777.45	1.32%	85,136.22	0.19%	451.80%
营业外支出	934.83	0.00%	180.55	0.00%	417.77%
净利润	-16,195,432.56	-45.58%	-9,533,692.68	-21.72%	69.88%

项目重大变动原因：

报告期内，公司利润表主要项目变动原因如下：

- 1、财务费用变动原因：2021年公司财务费用为335,423.18元、2020年公司财务费用为220,389.79元，同比增多52.20%，主要原因系贷款利息费用增多。
- 2、信用减值损失、资产减值损失变动原因：公司本期由于适用新金融工具准则，导致本期坏账部分调整至信用减值损失科目核算；此外，公司本期应收账款增加，导致本期计提的坏账准备的增加；公司本期末进行了存货减值测试，计提了更高金额的存货跌价准备。
- 3、其他收益变动主要原因：2021年其他收益为590,336.3元，2020年其他收益1,338,085.52元，同比减少-55.88%，主要原因：政府相关项目申报减少所致。
- 4、投资收益变动原因：2020年投资收益为6,429,046.12元，同比增加144.67%，主要原因系

转：子公司转让所致。

5. 营业利润、净利润变动原因：2021 年度公司营业利润、净利润分别为-16,664,275.18 元、-16,195,432.56 元，2020 年度公司营业利润、净利润分别为-9,618,648.35 元、-9,533,692.68 元，本期营业利润及净利润均减少，主要原因系：受新芯片紧缺影响收入减少所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	35,532,333.34	43,832,526.91	-18.94%
其他业务收入	0	52,361.00	-100%
主营业务成本	24,362,672.81	29,590,394.38	-17.67%
其他业务成本	0	0	0%

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
控制系统产品收入	27,990,653.58	19,710,083.78	29.58%	-13.76%	-9.03%	-11.00%
解决方案收入	4,203,254.70	2,848,346.25	32.23%	-49.92%	-51.87%	9.34%
行业应用收入	1,824,794.84	1,031,901.7	43.45%	4.89%	-23.33%	91.92%
体育产品收入	1,513,630.22	772,341.08	48.97%	16.65%	17.04%	-0.36%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

解决方案收入和行业应用收入波动较大因原材料采购紧张，订单交付周期变长。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户六	10,378,291.50	29.21%	否
2	客户七	2,722,311.62	7.66%	否
3	客户八	2,358,490.59	6.64%	否
4	客户九	1,288,532.75	3.63%	否
5	客户十	699,965.12	1.9%	否
	合计	17,447,591.58	49.04%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
----	-----	------	---------	----------

1	供应商一	1,276,975.19	8%	否
2	供应商二	1,036,776.57	7%	否
3	供应商三	812,419.46	5%	否
4	供应商四	770,919.45	5%	否
5	供应商五	677,155.06	4%	否
合计				-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,070,415.04	-2,635,872.22	59.39%
投资活动产生的现金流量净额		-162,058.15	-100.00%
筹资活动产生的现金流量净额	-114,646.48	-153,503.86	25.31%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额变动原因：2021年、2020年经营活动产生的现金流量净额分别为：-1,070,415.04元、-2,635,872.22元，增多59.39%，主要原因系：应收账款催收加强。

2、投资活动产生的现金流量净额变动原因：2021年、2020年投资活动产生的现金流量净额分别为：0元、-162,058.15元，减少100%，主要原因系：子公司转让所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额变动原因：2021年、2020年筹资活动产生的现金流量净额分别为：-114,646.48元、-153,503.86元，增加25.31%，主要原因系：报告期内还款额比去年少，筹资净流量比去年增加，使得本期筹资活动产生的现金流量净额增加。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
上海灵信体育文化有限公司	控股子公司	体育赛事产品、系统	10,000,000	1,244,094.02	2,420,754.63	1,539,507.21	-893,353.85

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

□是 √否

三、 持续经营评价

报告期内，公司法人治理结构健全，风险控制体系运行良好，公司董事、监事、高级管理人员以及核心业务人员稳定，公司 2021 年度受全球芯片危机影响，采购遇到困难，业务量缩减，对公司经营产生影响。

2021 年度受国内外疫情的影响，主要区域印度、越南、南美订单大幅减少，海外物流货运受阻；同时本年度国内原材料、芯片、加工费价格的上涨 30%—400%不等，进口芯片缺货、交付周期变长，导致客户订单流失，销售毛利率进一步降低；上述两点原因造成本年度亏损。如果未来公司收入增长未能超过成本增加的幅度，公司可能仍存在持续亏损的风险。

面对公司出现的亏损情况，公司经营层统一思想开源节流，认真分析当前面对的情况，积极面对经营出现的困难，缩减各项费用开支，聚焦高毛利产品和项目，立足国内市场，在 2022 年逐步实现公司营业收入的稳步提升，力争扭亏为盈，增强公司的盈利水平。专注细分行业赛道，形成稳定持续订单；同时获得上游供应链支持，提高周转率，提高人均产值，减少短期不能产生经济效益研发投入、市场收入。团结内部力量，高效运作。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年11月9日		挂牌	其他承诺（股改中代扣代缴个人所得税承诺）	公司将依法代扣代缴个人所得税。在主管税务机关要求缴纳上述个人所得税时及时缴	正在履行中

					纳，并自愿承担由此引起的一切责任	
其他股东	2015年11月9日		挂牌	其他承诺（股改中代扣代缴个人所得税承诺）	公司将依法代扣代缴个人所得税若在主管税务机关要求时缴纳上述个人所得税时及时缴纳，并自愿承担由此引起的一切责任	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年11月9日		挂牌	其他承诺（社保缴纳情况承诺）	就社保缴纳情况出具了书面承诺，承诺公司若因此受到相关部门的处罚及赔偿由实际控制人个人承担	正在履行中
公司	2015年11月9日		挂牌	其他承诺（代扣代缴个人所得税承诺）	未来公司资本公积中若以未分配利润、盈余公积部分转增股本时，公司将依法代扣代缴个人所得税	正在履行中
公司	2015年11月9日		挂牌	其他承诺（社保）	公司承诺未来会逐步按照国家相关法律法规的要求完善社保缴纳情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年11月9日		挂牌	其他承诺（住房公积金等承诺）	承诺如相关主管部门依照法律法规要求公司补缴社会保险和住房公积金或对公司予以罚款处罚的，由控股股东、实际控制人陈大明全部承担	正在履行中
实际控制人或控股	2015年11月9日		挂牌	其他承诺（出口承	公司不再从事任何样品等货	正在履行中

股东				诺)	物类出境快件及未办理贸易外汇登记收汇的行为, 承诺若公司因上述行为受到罚款处罚, 由实际控制人承担全部责任	
公司	2015年11月9日		挂牌	其他承诺(出口承诺)	承诺公司不再从事任何样品等货物类出境快件及未办理贸易外汇登记收汇的行为	正在履行中
公司	2015年11月9日		挂牌	其他承诺(无关联关系承诺)	公司及公司的董监高与各外协厂商均不存在关联关系, 且公司及董监高均出具不存在关联关系的承诺	正在履行中
董监高	2015年11月9日		挂牌	其他承诺(无关联关系承诺)	公司及公司的董监高与各外协厂商均不存在关联关系, 且公司及董监高均出具不存在关联关系的承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年11月9日		挂牌	同业竞争承诺	《避免同业竞争承诺函》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年11月9日		挂牌	其他承诺(避免同业竞争承诺函、保密协议、竞业禁止协议)	《避免同业竞争承诺函、保密协议、竞业禁止协议》	正在履行中
董监高	2015年11月9日		挂牌	其他承诺(避免同业竞争承	《避免同业竞争承诺函、保密协议、竞业禁止	正在履行中

				诺函、保密协议、竞业禁止协议)	协议》	
其他	2015年11月9日		挂牌	其他承诺(避免同业竞争承诺函、保密协议、竞业禁止协议)	《避免同业竞争承诺函、保密协议、竞业禁止协议》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年7月25日		发行	回购承诺(翟建平、顾晓威、南通国信君安创业投资有限公司)	股票发行期间,控股股东、实际控制人陈大明分别与翟建平、顾晓威、南通国信君安创业投资有限公司、宁波梅山保税港区和甫投资股权投资合伙企业(有限合伙)签订了《股票发行认购协议书之补充协议》,作出了回购承诺	未履行
实际控制人或控股股东	2017年7月28日		发行	业绩补偿承诺	股票发行期间,控股股东、实际控制人陈大明与中科遥晟(上海)遥感技术有限公司签订了《业绩承诺和股份回赎承诺协议》,做出了业绩补偿承诺。	未履行
实际控制人或控股股东	2017年7月28日		发行	回购承诺	股票发行期间,控股股东、实际控制人陈大明与中科遥晟(上海)遥感技术有限公司签订了《业绩承诺和	未履行

					股份回赎承诺协议》，作出了回购承诺	
实际控制人或控股股东	2017年7月28日		发行	限售承诺	股票发行期间，控股股东、实际控制人陈大明与中科遥晟（上海）遥感技术有限公司签订了《业绩承诺和股份回赎承诺协议》，作出了限售承诺。	未履行
实际控制人或控股股东	2017年7月28日		发行	其他承诺（反稀释保护、IPO进程等）	股票发行期间，控股股东、实际控制人陈大明与中科遥晟（上海）遥感技术有限公司签订了《业绩承诺和股份回赎承诺协议》，就反稀释保护、IPO进程等作出了承诺，见承诺事项详细情况。	未履行
其他股东	2016年3月25日	2018年3月25日	发行	限售承诺	核心员工承诺在本次发行中取得的股票，自该等股票在全国中小企业股份转让系统挂牌之日起2年内不得转让其所持有的公司股票	正在履行中
其他股东	2020年4月25日	2023年4月24日	其他（一致行动）	一致行动承诺	股东刘雪亮与实际控制人陈大明共同签署《一致行动协议书》，承诺在公司股东会中行使表决权时采取相同的意	正在履行中

					思表示。	
--	--	--	--	--	------	--

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

1&2&4、公司股改中自然人股东需缴纳个人所得税。对此，公司已经出具书面承诺，未来公司资本公积中若以未分配利润、盈余公积部分转增股本时，公司将依法代扣代缴个人所得税。本次股改中自然人股东陈大明、刘雪亮出具书面承诺，若在主管税务机关要求时，及时缴纳上述个人所得税并自愿承担由此引起的一切责任。

3、公司实际控制人陈大明就社保缴纳情况出具了书面承诺，承诺公司若因此受到相关部门的处罚及赔偿由实际控制人个人承担。

5、公司承诺未来会逐步按照国家相关法律法规的要求完善社保缴纳情况。

6、控股股东、实际控制人陈大明承诺如相关主管部门依照法律法规要求公司补缴社会保险和住房公积金或对公司予以罚款处罚的，由控股股东、实际控制人陈大明全部承担。

7&8、公司出具了书面承诺公司不再从事任何样品等货物类出境快件及未办理贸易外汇登记收汇的行为，但仍存在会因此受到相关处罚的风险。实际控制人出具了书面承诺若公司因上述行为受到罚款处罚由实际控制人承担全部责任。

9&10、公司及公司的董监高与各外协厂商均不存在关联关系，且公司及董监高均出具不存在关联关系的承诺。

11、实际控制人陈大明出具了《避免同业竞争承诺函》。

12&13&14、除投资人派出的董事蒋永祥、叶先友、金剑峰、葛士尧、胡雪佩及监事游姗姗、邓飏、翟建平外，公司其他董事、监事、高级管理人员、核心技术人员已与公司签订了《避免同业竞争承诺函、保密协议、竞业禁止协议》。

上述承诺事项均正在履行中。

15、控股股东、实际控制人陈大明于2017年股票发行期间，分别与翟建平、顾晓威、南通国信君安创业投资有限公司、宁波梅山保税港区和甫投资股权投资合伙企业（有限合伙）于2017年7月签订了《股票发行认购协议书之补充协议》，该协议规定了触发回购的事项，明确了回购安排，陈大明作出了回购承诺。详情请见《上海灵信视觉技术股份有限公司关于控股股东、实际控制人签订股份回购协议的公告（补发）》（公告编号2019-041）

控股股东、实际控制人、董事长、总经理陈大明先生目前积极与投资人沟通，目前尚未履行上述承诺。如上述承诺未正常履行将有可能引起投资者与实际控制人的纠纷。实际控制人正在积极沟通，以避免上述风险事项的发生。详情请见《上海灵信视觉技术股份有限公司关于承诺事项履行进展的公告》（公告编号：2020-008）

16&17&18&19、控股股东、实际控制人陈大明于2017年股票发行期间与中科遥晟（上海）遥感技术有限公司于2017年7月28日签订了《业绩承诺和股份回赎承诺协议》，该协议规定了业绩承诺、股份回购请求权、控股股东对投资者承诺、反稀释保护等事项，陈大明进行了业绩补偿承诺、股份回购承诺、反稀释保护承诺，以及限售、规范经营、IPO进程等承诺。详情请见《上海灵信视觉技术股份有限公司关于控股股东、实际控制人签订股份回购协议的公告（补发）》（公告编号2019-041）

控股股东、实际控制人、董事长、总经理陈大明先生目前积极与投资人沟通，目前尚未履行上述承诺。如上述承诺未正常履行将有可能引起投资者与实际控制人的纠纷。实际控制人正在积极沟通，以避免上述风险事项的发生。详情请见《上海灵信视觉技术股份有限公司关于承诺事项履行进展的公告》（公告编号：2020-008）

20、核心员工在 2016 年发行股票时承诺在本次发行中取得的股票做出限售承诺，在全国中小企业股份转让系统挂牌之日起 2 年内不得转让其所持有的公司股票。该承诺目前已履行完毕。

21、2020 年 4 月 25 日股东刘雪亮与实际控制人陈大明共同签署《一致行动协议书》，承诺在公司股东会中行使表决权时采取相同的意思表示。该承诺目前正在履行中。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	36,192,741	68.73%	-869,975	35,322,766	67.08%	
	其中：控股股东、实际控制人	846,825	1.61%	-846,825	0	0%	
	董事、监事、高管	900,275	1.71%	-781,575	118,700	0.23%	
	核心员工	126,500	0.24%	-1,000	125,500	0.24%	
有限售条件股份	有限售股份总数	16,464,009	31.27%	869,975	17,333,984	32.92%	
	其中：控股股东、实际控制人	9,359,025	17.77%	846,825	10,205,850	19.38%	
	董事、监事、高管	15,669,025	29.76%	-9,337,275	6,331,750	12.02%	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		52,656,750	-	0	52,656,750	-	
普通股股东人数						110	

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	陈大明	10,205,850	0	10,205,850	19.3818%	10,205,850	0	0	10,205,850
2	刘雪亮	6,082,750	0	6,082,750	11.5517%	6,082,750	0	0	0
3	上海邦明科兴投资中心（有限合伙）	4,943,410	0	4,943,410	9.3880%	0	4,943,410	0	0
4	上海麟明投资中心	4,004,750	-300	4,004,450	7.6048%	794,984	3,209,466	2,500,000	0

	(有限合伙)								
5	严格	3,077,000	0	3,077,000	5.8435%	0	3,077,000	0	0
6	南通国 信君安 创业投 资有限 公司	2,900,000	0	2,900,000	5.5074%	0	2,900,000	0	0
7	上海邦 明投资 管理股 份有限 公司— 上海邦 明志初 创业投 资中心 (有限 合伙)	2,898,000	0	2,898,000	5.5036%	0	2,898,000	0	0
8	袁震	0	2,058,768	2,058,768	3.9098%	0	2,058,768	0	0
9	宁波梅 山保税 港区和 甫股权 投资合 伙企业 (有限 合伙)	1,750,000	0	1,750,000	3.3234%		1,750,000	0	0
10	孟皓博	1,156,612	560,000	1,716,612	3.2600%	0	1,716,612	0	0
	合计	37,018,372	2,618,468	39,636,840	75.27%	17,083,584	22,553,256	2,500,000	10,205,850

普通股前十名股东间相互关系说明：

上海麟明投资中心（有限合伙）是陈大明、刘雪亮合伙出资，上海麟明投资中心（有限合伙）、刘雪亮与陈大明是一致行动人。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

自然人陈大明是公司的控股股东及实际控制人。陈大明，中国国籍，无境外居留权，男，毕业于

上海大学，博士学历。自 2010 年 1 月至 2011 年 9 月担任灵信有限执行董事、总经理；2011 年 9 月至 2015 年 5 月担任灵信有限董事长、总经理；2015 年 5 月起当选整体变更后的股份公司董事长、总经理，董事任期三年。目前兼任上海市图象图形学会理事会理事、上海市图象图形学会光电显示技术专业委员会委员、上海市图象图形学图像处理与模式识别专业委员会委员、上海青年创业家协会理事。陈大明先生为 2011 年联想之星第四期成员、2011 年上海大学生创业基金会“思源企业”成员、2012 年成为创业家黑马营第三期成员，并先后获得 2009 年上海市第二届十大青年创业先锋、2012 年获得黑马大赛春季上海组第四名；2016 年获第八届至正杯上海科技青年企业家创新奖；“2016 上海市创业青年英才”奖；2017 年获中国第九届“中国青年创业奖”创业新星奖。

报告期内公司实际控股股东、实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	借款	南京银行上海市北支行	保证+抵押借款	2,100,000.00	2019年6月25日	2022年6月4日	6.50%
2	借款	中国建设银行上海平凉路支行	信用	1,000,000.00	2021年5月26日	2022年5月25日	4.25%
合计	-	-	-		-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况:

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
陈大明 (原)	董事长/总经理	男	否	1981年3月	2018年7月20日	2021年7月19日
刘雪亮	董事长/总经理	男	否	1976年3月	2021年9月13日	2024年9月12日
冯强	董事	男	否	1982年10月	2021年9月13日	2024年9月12日
叶盛	董事	男	否	1974年4月	2021年9月13日	2024年9月12日
蒋永祥	董事	男	否	1969年8月	2021年9月13日	2024年9月12日
金剑峰 (原)	董事	男	否	1972年2月	2018年7月20日	2021年7月19日
王绍华	董事	男	否	1956年8月	2021年9月13日	2024年9月12日
张强	监事	男	否	1981年6月	2021年9月13日	2024年9月12日
巩晓峰	监事	男	否	1989年4月	2021年9月13日	2024年9月12日
洪守飞 (原)	监事	女	否	1991年5月	2019年11月15日	2021年9月13日
陈恩召	监事	男	否	1986年3月	2021年9月13日	2024年9月12日
欧阳文 栎	财务总监	女	否	1979年9月	2021年9月13日	2024年9月12日
陆新美	董事会秘书	女	否	1977年2月	2021年9月13日	2024年9月12日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司财务总监欧阳文栎与控股股东、实际控制人陈大明是夫妻，存在关联关系。其他董监高人员与控股股东、实际控制人无任何关系。

(二) 变动情况:

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
陈大明	董事长/总经理	离任	-	个人离职
刘雪亮	副总经理	新任	董事长/总经理	选举
金剑峰	董事	离任	-	换届
王绍华	-	新任	董事	换届

洪守飞	监事	离任	-	换届
巩晓峰	-	新任	监事	换届

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
刘雪亮	副总经理	6,082,750	0	6,082,750	11.5517%	0	0
王绍华	董事	0	0	0	0%	0	0
巩晓峰	监事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	6,082,750	-	6,082,750	11.5517%	0	0

2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

刘雪亮，中国国籍，无境外居留权，男，毕业于上海大学，本科学历。1999年3月至2001年6月任郑州日彤电子科技有限公司技术总监职务；2001年8月至2003年5月任河南省证券交易中心技术总监职务；2003年6月至2005年10月任甘肃兰州天冠集团销售经理职务；2005年10月至2010年10月上海灵信电子科技有限公司任副总经理职务；自2010年1月至2011年9月担任有限公司监事职务；自2011年9月至2015年5月担任有限公司董事并兼任副总经理。2015年5月起当选整体变更后的股份公司副总经理。

王绍华，男，汉族，中国国籍，无境外永久居留权。曾先后担任华中师范大学讲师、深圳市物业集团股份有限公司工程技术股份主管、上海万国证券公司副总经理、上海诚房地产公司副总经理、国泰君安证券股份有限公司风控经理，目前就职于南通国信君安创业投资管理有限公司合规风控总监。

巩晓峰，男，汉族，中国国籍，无境外永久居留权。曾就职于郑州赛潮电子信息技术有限公司担任技术工程师，目前就职于灵信视觉担任测试部总监。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	

是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	

(六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	12	0	1	11
销售人员	46	0	9	37
技术人员	25	0	5	20
生产人员	14	0	2	12
员工总计	97	0	17	80

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	1	1
本科	40	35
专科	35	27
专科以下	20	16
员工总计	97	80

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、 人才培养：公司建立了完善的培训体制，对不同层次人员进行相应的合理的培训，公司采取内部培训学习加外部系统培训相结合的培训模式，为员工提供多渠道多方面的在职培训会，提升员工素质、能力和工作效率，保障公司经营的可持续发展。
2、 薪酬政策：公司实施全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》相关法规、规范性文件，与所有员工签订《劳动合同》，向员工支付薪金及各类奖金。公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险，为员工代扣代缴个人所得税。

3、目前没有需要承担费用的离退休职工人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
翁德培	离职	品质部经理	1,000	0	1,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

报告期内，除上述离职的核心员工外，公司本年度无新增的核心员工。截止报告期末，公司 13 名核心员工，共持股 125,500 股。离职岗位公司及时调整或补缺，不会对公司产生影响。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》及《非上市公众公司监督管理办法》的相关法律法规的规定和要求，不断完善公司的治理结构，提高公司治理水平。公司股东大会按照法律法规及《公司章程》、《股东大会议事规则》等制度的规定履行重大事项的决策程序，平等对待所有股东，保障股东的知情权、参与权、质询权和表决权。公司董事会按照法律法规及《董事会议事规则》等内部管理制度的规定进行会议的召集、议案审议等决策程序，以保证规范运作和科学决策；亦严格按照法律法规及公司有关信息披露制度的规定加强了对信息披露工作的管理，切实履行了信息披露义务。公司监事会按照法律法规及《监事会议事规则》等制度规定，本着对全体股东负责的态度，对公司重大事项、关联交易、募集资金使用情况、财务状况、董事及高级管理人员履职情况的合法、合规性进行了监督并发表独立意见。公司董事、监事和高级管理人员积极参加有关培训，忠实、勤勉地履行职责。公司治理的完善是一项长期持续的系统工程，公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策及要求，并结合公司实际经营管理情况适时制定相应的制度，以支持和保障公司健康持续发展。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

根据《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等相关制度，公司建立了相对健全的股东保障机制。公司能够确保全体股东享有法律、法规和公司章程规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。《公司章程》及《股东大会议事规则》中明确规定了股东大会的召集、召开及表决程序、股东的参会资格和对董事会的授权原则等，董事会在报告期内做到认真审议并安排股东大会的审议事项等。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

经董事会评估认为，公司重要的人事变动、对外投资、融资、担保等事项均按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规履行了规定的程序。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

公司于 2022 年 4 月 28 日召开第三届董事会第二次会议审议通过了《关于修订公司章程的议案》，修改公司章程。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	5	3

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2020 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2020 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2021 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》和《公司章程》等法律法规和相关规章制度规范运作，建立健全了法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间相互独立，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。(一)公司的资产独立公司当前股份总数为 5265.675 万股，公司的股本结构为普通股 5265.675 万股。公司独立拥有全部有形资产和无形资产的产权，不存在资产不完整情况。公司没有以其资产、权益或信誉为股东的债务提供担保，发行人对其所有资产具有控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。(二)公司的人员独立公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定产生；公司经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中担任除董事以外的其他职务，也未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业领薪；公司与员工签订了劳动合同，公司建立了独立完整的劳动、人事和工资管理等制度。(三)公司的财务独立公司设有独立的财务会计部门，配备 4 名专职财务人员，制定了独立、完整、规范的财务核算体系及财务管理制度，独立进行财务核算及决策，财务人员无兼职情况。公司开立了独立的银行账号，办理了独立的税务登记证、独立纳税。(四)公司的机构独立公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，建立了完整、独立的法人治理结构，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权。公司生产经营场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。(五)公司的业务独立公司的主营 LED 显示解决方案、LED 发布平台、可视化系统、视频处理器、视频融合系统、虚拟交互系统等，公司业务完整且独立，公司股东以及其他关联方均书面承诺不从事与公司构成同业相竞争的业务，保证公司的业务独立。与股东和关联方控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

结合公司实际情况，公司制定了与之匹配的内部控制制度，能够保证管理层规范管理，公司稳定运行。会计核算方面，严格按会计核算规定执行，严格管理、规范运作，及时防患，不断的发现并完善制度漏洞，确保有较强的可行性。

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

公司董事会认为，公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合自身实际情况制定的，符合现代企业规范管理、治理的要求。公司内部控制制度在公司业务运营的各关键环节，均得到了较好的贯彻执行，发挥了较好的管理控制作用，对公司的经营风险起到有效的控制作用。公司内部的管理与控制是一项长期而持续的系统工程，需要在公司运营的实际操作中不断改进、不断完善。今后公司还会持续根据经营状况及发展情况不断调整内部控制制度，加强

制度的执行与监督，促进公司平稳发展。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司于 2016 年披露《年报信息披露重大差错责任追究制度》(2016-012)。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中汇会审	
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	杭州市江干区钱江新城新业路8号UDC时代大厦A	
审计报告日期	2022年4月28日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	钱潇	宋龙
	4年	3年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	4年	
会计师事务所审计报酬	20万元	

审计报告

中汇会审[2022]3254号

上海灵信视觉技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海灵信视觉技术股份有限公司(以下简称灵信视觉公司)财务报表,包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表,2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了灵信视觉公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于灵信视觉公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计

证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

灵信视觉公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括2021年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估灵信视觉公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算灵信视觉公司、终止运营或别无其他现实的选择。

灵信视觉公司治理层(以下简称治理层)负责监督灵信视觉公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、

伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对灵信视觉公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致灵信视觉公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就灵信视觉公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：钱潇

中国·杭州

中国注册会计师：宋龙

报告日期：2022年4月28日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金	五(一)	536,193.04	1,721,260.78
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五(二)	300,000.00	-
应收账款	五(三)	30,039,962.75	43,362,512.36
应收款项融资			
预付款项	五(四)	1,841,844.44	3,040,612.92
应收保费	五(五)	792,979.52	2,361,398.18
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款			
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五(六)	11,116,310.67	14,921,383.79
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五(七)		
其他流动资产		253,173.11	254,056.27
流动资产合计		44,880,463.53	65,661,224.30
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	五(八)	11,000.00	11,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			-
固定资产		774,828.22	1,269,152.32
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五(十)	665,612.56	1,503,418.74

无形资产			-
开发支出			
商誉			-
长期待摊费用	五(十一)	124,775.55	131,619.49
递延所得税资产		-	-
其他非流动资产	五(十二)	168,800.00	168,800.00
非流动资产合计		1,745,016.33	3,083,990.55
资产总计		46,625,479.86	68,745,214.85
流动负债:			
短期借款	五(十三)	1,151,299.38	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五(十四)	13,452,219.69	20,984,860.10
预收款项		-	-
合同负债	五(十五)	2,523,792.06	2,645,331.54
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五(十六)	1,691,549.81	1,007,241.22
应交税费	五(十七)	9,641,976.39	9,397,689.60
其他应付款	五(十八)	2,129,196.98	1,796,766.06
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五(十九)	2,717,605.08	816,648.09
其他流动负债	五(二十)	478,092.97	343,893.10
流动负债合计		33,785,732.36	36,992,429.71
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款	五(二十一)		2,118,928.07
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	五(二十二)	88,093.64	686,770.65
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		88,093.64	2,805,698.72
负债合计		33,873,826.00	39,798,128.43
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五(二十三)	52,656,750.00	52,656,750.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五(二十四)	39,108,371.84	39,108,371.84
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	五(二十五)	-79,013,467.98	-62,818,035.42
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		12,751,653.86	28,947,086.42
少数股东权益		-	-
所有者权益（或股东权益）合计		12,751,653.86	28,947,086.42
负债和所有者权益（或股东权益）总计		46,625,479.86	68,745,214.85

法定代表人：刘雪亮

主管会计工作负责人：刘雪亮

会计机构负责人：欧阳文桢

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2021年1月1日
流动资产：			
货币资金		496,723.46	1,715,598.84
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		300,000.00	-
应收账款	十二(一)	28,788,202.31	42,010,275.48
应收款项融资			
预付款项		1,469,319.03	2,318,217.87
其他应收款	十二(二)	1,847,491.53	2,356,962.63
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		10,559,110.98	14,390,868.78
合同资产			

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		181,924.46	181,924.46
流动资产合计		43,642,771.77	62,973,848.06
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二(三)	-	5,100,000.00
其他权益工具投资		11,000.00	11,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		768,425.96	1,239,360.06
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		665,612.56	1,503,418.74
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		124,775.55	131,619.49
递延所得税资产			
其他非流动资产		168,800.00	168,800.00
非流动资产合计		1,738,614.07	8,154,198.29
资产总计		45,381,385.84	71,128,046.35
流动负债：			
短期借款		1,151,299.38	-
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		11,769,603.81	18,794,964.28
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,480,982.01	862,211.97
应交税费		9,135,245.69	8,939,928.63
其他应付款		1,963,350.67	2,076,465.12
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,551,147.85	1,257,642.34
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,717,605.08	816,648.09
其他流动负债		351,649.22	-
流动负债合计		30,120,883.71	32,747,860.43

非流动负债：			
长期借款		-	2,118,928.07
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		88,093.64	686,770.65
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		88,093.64	2,805,698.72
负债合计		30,208,977.35	35,553,559.15
所有者权益（或股东权益）：			
股本		52,656,750.00	52,656,750.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		39,108,371.84	39,108,371.84
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润		-76,592,713.35	-56,190,634.64
所有者权益（或股东权益）合计		15,172,408.49	35,574,487.20
负债和所有者权益（或股东权益）总计		45,381,385.84	71,128,046.35

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入		35,532,333.34	43,884,887.91
其中：营业收入	五(二十六)	35,532,333.34	43,884,887.91
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		43,968,040.03	49,400,976.55
其中：营业成本	五(二十六)	24,362,672.81	29,590,394.38

利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五(二十七)	125,139.1	109,610.94
销售费用	五(二十八)	5,659,437.88	6,438,007.99
管理费用	五(二十九)	8,393,726.08	8,013,649.10
研发费用	五(三十)	5,091,640.98	5,028,924.35
财务费用	五(三十一)	335,423.18	220,389.79
其中：利息费用		230,068.69	150,657.42
利息收入		651.24	2,128.86
加：其他收益	五(三十二)	590,336.3	1,338,085.52
投资收益（损失以“-”号填列）	五(三十三)		6,429,046.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五(三十四)	-5,814,458.07	-9,945,713.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(三十五)	-3,004,446.72	-1,923,977.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-16,664,275.18	-9,618,648.35
加：营业外收入	五(三十六)	469,777.45	85,136.22
减：营业外支出	五(三十七)	934.83	180.55
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-16,195,432.56	-9,533,692.68
减：所得税费用	五(三十八)		
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-16,195,432.56	-9,533,692.68
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			

2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-16,195,432.56	-9,533,692.68
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-16,195,432.56	-9,533,692.68
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.31	-0.18
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.31	-0.18

法定代表人：刘雪亮

主管会计工作负责人：刘雪亮

会计机构负责人：欧阳文桷

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业收入	十二(四)	34,027,164.18	42,619,374
减：营业成本	十二(四)	23,738,270.25	28,846,698.33
税金及附加		119,231.91	100,380.9
销售费用		4,744,181.28	5,899,170.57
管理费用		8,361,487.68	7,888,653.49
研发费用		5,091,640.98	5,028,924.35

财务费用		334,264.61	219,141.01
其中：利息费用		230,068.69	150,657.42
利息收入		439.5	1,783.74
加：其他收益		590,336.3	1,338,085.52
投资收益（损失以“-”号填列）	十二(五)		653,400
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,993,961.92	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,104,446.72	-4,694,663.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-20,869,984.87	-8,066,772.32
加：营业外收入		468,840.99	84,711.26
减：营业外支出		934.83	180.55
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-20,402,078.71	-7,982,241.61
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-20,402,078.71	-7,982,241.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-20,402,078.71	-7,982,241.61

七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		43,906,664.46	32,953,509.67
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		580,336.3	427,085.52
收到其他与经营活动有关的现金	五(三十九)	480,428.69	927,437.75
经营活动现金流入小计		44,967,429.45	34,308,032.94
购买商品、接受劳务支付的现金		28,962,887.24	22,523,990.52
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		12,726,523.03	10,705,699.36
支付的各项税费		1,156,522.96	725,265.83
支付其他与经营活动有关的现金	五(三十九)	3,191,911.26	2,988,949.45
经营活动现金流出小计		46,037,844.49	36,943,905.16
经营活动产生的现金流量净额		-1,070,415.04	-2,635,872.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			162,058.15
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			162,058.15
投资活动产生的现金流量净额			-162,058.15
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,000,000	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,000,000	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		228,769.31	153,503.86
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五(三十九)	885,877.17	
筹资活动现金流出小计		1,114,646.48	153,503.86
筹资活动产生的现金流量净额		-114,646.48	-153,503.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6.22	-10,424.51
五、现金及现金等价物净增加额		-1,185,067.74	-2,961,858.74
加：期初现金及现金等价物余额		1,721,260.78	4,683,119.52
六、期末现金及现金等价物余额		536,193.04	1,721,260.78

法定代表人：刘雪亮

主管会计工作负责人：刘雪亮

会计机构负责人：欧阳文

栉

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		41,766,066.05	31,152,563.67
收到的税费返还		580,336.3	427,085.52
收到其他与经营活动有关的现金		479,280.49	926,667.67
经营活动现金流入小计		42,825,682.84	32,506,316.86
购买商品、接受劳务支付的现金		28,124,270.63	21,857,311.07
支付给职工以及为职工支付的现金		11,900,072.47	10,235,106.53
支付的各项税费		1,096,831.36	636,169.76

支付其他与经营活动有关的现金		2,383,428.12	2,331,930.32
经营活动现金流出小计		43,504,602.58	35,060,517.68
经营活动产生的现金流量净额		-678,919.74	-2,554,200.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		8,530,926.91	
投资活动现金流入小计		8,530,926.91	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			162,058.15
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		8,956,229.85	
投资活动现金流出小计		8,956,229.85	162,058.15
投资活动产生的现金流量净额		-425,302.94	-162,058.15
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,000,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		228,769.31	153,503.86
支付其他与筹资活动有关的现金		885,877.17	
筹资活动现金流出小计		1,114,646.48	153,503.86
筹资活动产生的现金流量净额		-114,646.48	-153,503.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6.22	-10,424.51
五、现金及现金等价物净增加额		-1,218,875.38	-2,880,187.34
加：期初现金及现金等价物余额		1,715,598.84	4,595,786.18
六、期末现金及现金等价物余额		496,723.46	1,715,598.84

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
	优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	52,656,750.00				39,108,371.84						- 62,818,035.42		28,947,086.42
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	52,656,750				39,108,371.84						- 62,818,035.42		28,947,086.42
三、本期增减变动金额（减少 以“－”号填列）											- 16,195,432.56		- 16,195,432.56
（一）综合收益总额											- 16,195,432.56		- 16,195,432.56
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入 资本													
3. 股份支付计入所有者权益													

的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	52,656,750				39,108,371.84						-	79,013,467.98	12,751,653.86

项目	2020年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	52,656,750				39,108,371.84						-53,284,342.74	-895,969.40	37,584,809.70
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	52,656,750				39,108,371.84						-53,284,342.74	-895,969.40	37,584,809.70
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)											-9,533,692.68	895,969.40	-8,637,723.28
(一) 综合收益总额											-9,533,692.68	-	-9,533,692.68
(二) 所有者投入和减少资本												895,969.40	895,969.40
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	52,656,750.00				39,108,371.84						-62,818,035.42		28,947,086.42

法定代表人：刘雪亮

主管会计工作负责人：刘雪亮

会计机构负责人：欧阳文桷

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	52,656,750				39,108,371.84						-56,190,634.64	35,574,487.20
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	52,656,750				39,108,371.84						-56,190,634.64	35,574,487.20
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-20,402,078.71	-20,402,078.71
(一) 综合收益总额											-20,402,078.71	-20,402,078.71
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	52,656,750				39,108,371.84							-76,592,713.35	15,172,408.49

项目	2020年												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计	
		优先股	永续债	其他									

一、上年期末余额	52,656,750				39,108,371.84						-48,208,393.03	43,556,728.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	52,656,750				39,108,371.84						-48,208,393.03	43,556,728.81
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)											-7,982,241.61	-7,982,241.61
(一) 综合收益总额											-7,982,241.61	-7,982,241.61
(二) 所有者投入和减少 资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投 入资本												
3. 股份支付计入所有者权 益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的 分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结 转												
1. 资本公积转增资本(或												

股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	52,656,750				39,108,371.84						-56,190,634.64	35,574,487.20

三、 财务报表附注

上海灵信视觉技术股份有限公司

财务报表附注

2021 年度

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

上海灵信视觉技术股份有限公司(以下简称公司或本公司)系于2010年1月27日经上海市工商行政管理局批准,由陈大明、刘雪亮、王志刚和上海灵信电子科技有限公司发起设立,于2010年1月27日在上海市工商行政管理局登记注册,取得统一社会信用代码为91310000550059197B的营业执照。公司注册地:上海。法定代表人:刘雪亮。公司现有注册资本为人民币52,656,750.00元,总股本为52,656,750.00股,每股面值人民币1元。公司股票于2015年11月9日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

2015年5月10日,天健会计师事务所出具“天健沪审[2015]220号”《审计报告》。截至2015年4月30日,有限公司经审计后净资产为16,371,027.50元。

2015年5月20日,开元资产评估有限公司出具了“开元评报字[2015]第114号”《资产评估报告书》。截至评估基准日2015年4月30日,有限公司的账面净资产评估值为2,295.69万元。

2015年5月20日,上海灵信视觉技术股份有限公司召开了创立大会暨第一次股东大会,同意设立上海灵信视觉技术股份有限公司,整体变更的基准日为2015年4月30日,由6名股东作为发起人,以截至基准日的净资产16,371,027.50元为基准,将上述净资产中的625万元折为股份公司股份625万股,每股面值1元,剩余净资产10,121,027.50元计入资本公积,有限公司整体变更为股份公司。2015年6月5日,上海市工商行政管理局准予企业进行整体改制,核发了注册号为310108000465747的《企业法人营业执照》。有限公司的整体改制经过了全体发起人股东的表决同意,天健会计师事务所出具了审计报告,开元资产评估有限公司出具了评估报告,公司办理了相关变更手续,本次改制符合公司章程和法律法规相关规定。

2015年6月18日,天健会计师事务所出具“天健验(2015)6-88号”《验资报告》。截至2015年5月19日止,公司已收到全体出资者所拥有的截至2015年4月30日止有限公司经审计的净资产16,371,027.50元,根据《公司法》的有关规定,按照公司的折股方案,将上述净资产折合实收资本625万元整,资本公积10,121,027.50元。

公司改制完成后,公司的股权结构如下:

序号	股东名称	出资额(元)	股份数(股)	持股比例	出资方式
1	陈大明	4,780,340.03	1,825,000.00	29.20%	净资产折股
2	上海麟明投资中心(有限合伙)	3,274,205.50	1,412,500.00	22.60%	净资产折股
3	上海邦明科兴投资中心(有限合伙)	2,979,527.00	1,250,000.00	20.00%	净资产折股
4	刘雪亮	2,062,749.47	1,137,500.00	18.20%	净资产折股
5	上海大学生创业投资有限公司	1,637,102.75	312,500.00	5.00%	净资产折股
6	上海创业接力投资中心(有限合伙)	1,637,102.75	312,500.00	5.00%	净资产折股
	合计	16,371,027.50	6,250,000.00	100.00%	

2015年6月4日,公司及股东陈大明、上海邦明科兴投资中心(有限合伙)、上海麟明投资中心(有限合伙)、刘雪亮、上海创业接力投资中心(有限合伙)、上海大学生创业投资有限公司(以下简称“原股东”)与投资方李胜、赵智勇、孟皓博、上海德凯投资管理中心(普通合伙)、上海卓平数据信息技术有限公司、沈颖(以下简称“投资方”)签署《投资协议书》,

主要内容约定如下：邦明投资和投资方合计投资1200万元认购公司新增股份156.25万股，新增156.25万股股份分别由投资方以货币资金认购，合计投入资金人民币1,200万元，其中：增加注册资本156.25万元、计入资本公积1,043.75万元，邦明投资和投资方各自认购的股份数额、增资金额等情况如下：

序号	股东	认购股份数额 (股)	增资金额 (万元)	增加注册资本金 额(元)	计入资本公积金 额(元)
1	李胜	325,520.00	250.00	325,520.00	2,174,480.00
2	上海麟明投资中心(有限合伙)	312,500.00	240.00	312,500.00	2,087,500.00
3	赵智勇	273,440.00	210.00	273,440.00	1,826,560.00
4	孟皓博	260,420.00	200.00	260,420.00	1,739,580.00
5	上海德凯投资管理中心(普通合伙)	195,310.00	150.00	195,310.00	1,304,690.00
6	上海卓平数据信息技术有限公司	130,210.00	100.00	130,210.00	869,790.00
7	沈颖	65,100.00	50.00	65,100.00	434,900.00
	合计	1,562,500.00	1,200.00	1,562,500.00	10,437,500.00

2015年6月23日，股份公司召开股东大会，全体股东审议通过《关于上海灵信视觉技术股份有限公司增资的议案》，同意公司上述增资。

2015年7月15日，天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具“天健验(2015)6-98号”《验资报告》。截至2015年6月10日止，公司已收到投资方股东出资共计781.25万元。

2015年7月27日，上海市工商行政管理局颁发了注册号为“310108000465747”的《企业法人营业执照》，核准本次变更登记。

上述增资完成后，公司的股本结构变更为：

序号	股东名称	持股数(股)	持股比例
1	陈大明	1,825,000.00	23.360%
2	上海邦明科兴投资中心(有限合伙)	1,562,500.00	20.000%
3	上海麟明投资中心(有限合伙)	1,412,500.00	18.080%
4	刘雪亮	1,137,500.00	14.560%
5	李胜	325,520.00	4.167%
6	上海创业接力投资中心(有限合伙)	312,500.00	4.000%
7	上海大学生创业投资有限公司	312,500.00	4.000%
8	赵智勇	273,440.00	3.500%
9	孟皓博	260,420.00	3.333%
10	上海德凯投资管理中心(普通合伙)	195,310.00	2.500%
11	上海卓平数据信息技术有限公司	130,210.00	1.667%
12	沈颖	65,100.00	0.833%
	合计	7,812,500.00	100.00%

上海灵信视觉技术股份有限公司(以下简称“公司”)于2015年11月25日召开公司第一届董事会第三次会议，应到董事5人，实到董事5人，以记名投票表决方式审议通过会议审议通过了《关于资本公积转增股本的议案》。截至2015年10月31日，公司累计资本公积为20,558,527.50元。

考虑到公司的可持续性发展，并结合公司当前的实际经营、现金流状况和资本公积金的实际情况，同时兼顾对投资者的合理回报，公司拟定资本公积金转增股本。具体转增方案如

下：公司拟以股票发行后的总股本7,812,500.00股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增26股，转增后公司总股本增至28,125,000.00股。

上述增资完成后，公司的股本结构变更为：

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例
1	陈大明	6,570,000.00	23.360%
2	上海邦明科兴投资中心（有限合伙）	5,625,000.00	20.000%
3	上海麟明投资中心（有限合伙）	5,085,000.00	18.080%
4	刘雪亮	4,095,000.00	14.560%
5	李胜	1,171,872.00	4.167%
6	上海创业接力投资中心（有限合伙）	1,125,000.00	4.000%
7	上海大学生创业投资有限公司	1,125,000.00	4.000%
8	赵智勇	984,384.00	3.500%
9	孟皓博	937,512.00	3.333%
10	上海德凯投资管理中心（普通合伙）	703,116.00	2.500%
11	上海卓平数据信息技术有限公司	468,756.00	1.667%
12	沈颖	234,360.00	0.833%
	合计	28,125,000.00	100.00%

上海灵信视觉技术股份有限公司第一届董事会第五次会议与2016年第一次临时股东大会均审议通过《关于公司股票发行方案的议案》。经全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的《关于上海灵信视觉技术股份有限公司股票发行股份登记的函》（股转系统函〔2016〕1863号）确认，公司本次股票发行2,575,000股，其中限售1,986,250股，不予限售588,750股。2016年3月23日已办理完毕工商注册变更手续，并取得上海市工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为91310000550059197B的《营业执照》。此次变更后，公司注册资本增加至3,070.00万元。

上述增资完成后，公司的股本结构变更为：

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例
1	陈大明	8,605,000.00	28.029%
2	上海邦明科兴投资中心（有限合伙）	5,625,000.00	18.322%
3	上海麟明投资中心（有限合伙）	5,085,000.00	16.564%
4	刘雪亮	4,195,000.00	13.664%
5	李胜	1,171,872.00	3.817%
6	上海创业接力投资中心（有限合伙）	1,125,000.00	3.664%
7	上海大学生创业投资有限公司	1,125,000.00	3.664%
8	赵智勇	984,384.00	3.206%
9	孟皓博	937,512.00	3.054%
10	上海德凯投资管理中心（普通合伙）	703,116.00	2.290%
11	上海卓平数据信息技术有限公司	468,756.00	1.527%
12	沈颖	234,360.00	0.763%
13	张强	100,000.00	0.326%
14	陈国军	50,000.00	0.163%
15	徐旃庆	50,000.00	0.163%
16	陆新美	40,000.00	0.130%
17	胡伟	30,000.00	0.098%
18	杜环	30,000.00	0.098%

19	郑君矗	30,000.00	0.098%
20	陈恩召	20,000.00	0.065%
21	李冬伟	20,000.00	0.065%
22	马小菊	20,000.00	0.065%
23	陶平平	20,000.00	0.065%
24	赵兰兰	20,000.00	0.065%
25	李春蓉	10,000.00	0.033%
	合计	30,700,000.00	100.00%

上海灵信视觉技术股份有限公司第一届董事会第七次会议与2016年第二次临时股东大会均审议通过《关于公司股票发行方案的议案》。经全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的《关于上海灵信视觉技术股份有限公司股票发行股份登记的函》(股转系统函(2016)7402号)确认,公司本次股票发行1,095,000股,其中限售0股,不予限售1,095,000股。公司2016年11月24日已办理完毕工商注册变更手续,并取得上海市工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为91310000550059197B的《营业执照》。此次变更后,公司注册资本增加至3,179.50万元。

上述增资完成后,公司的股本结构变更为:

序号	股东名称	持股数(股)	持股比例
1	陈大明	8,605,000.00	27.07%
2	上海邦明科兴投资中心(有限合伙)	5,625,000.00	17.69%
3	上海麟明投资中心(有限合伙)	5,085,000.00	15.99%
4	刘雪亮	4,195,000.00	13.19%
5	李胜	1,171,872.00	3.69%
6	上海创业接力投资中心(有限合伙)	1,125,000.00	3.54%
7	上海大学生创业投资有限公司	1,125,000.00	3.54%
8	赵智勇	984,384.00	3.10%
9	孟皓博	937,512.00	2.95%
10	上海德凯投资管理中心(普通合伙)	703,116.00	2.21%
11	上海卓平数据信息技术有限公司	468,756.00	1.48%
12	沈颖	234,360.00	0.74%
13	张强	100,000.00	0.32%
14	陈国军	50,000.00	0.16%
15	徐旃庆	50,000.00	0.16%
16	陆新美	40,000.00	0.13%
17	胡伟	30,000.00	0.09%
18	杜环	30,000.00	0.09%
19	郑君矗	30,000.00	0.09%
20	陈恩召	20,000.00	0.06%
21	李冬伟	20,000.00	0.06%
22	马小菊	20,000.00	0.06%
23	陶平平	20,000.00	0.06%
24	赵兰兰	20,000.00	0.06%
25	李春蓉	10,000.00	0.03%
26	上海太极牛人网络科技股份有限公司	80,000.00	0.25%
27	曹利会	100,000.00	0.31%

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例
28	李莉	165,000.00	0.52%
29	徐瑞芬	250,000.00	0.79%
30	郝国良	500,000.00	1.57%
	合计	31,795,000.00	100.00%

2016年年度权益分派方案已获2017年4月18日召开的股东大会审议通过，2016年年度权益分派方案为：以公司现有总股本31,795,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增4.50股，分红后总股本增至46,102,750.00元。股本次权益分派权益登记日为：2017年4月28日，除权除息日为：2017年5月2日。

上述权益分派完成后，公司的股本结构变更为：

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例
1	陈大明	12,477,250.00	27.07%
2	上海邦明科兴投资中心（有限合伙）	8,156,250.00	17.69%
3	上海麟明投资中心（有限合伙）	7,373,250.00	15.99%
4	刘雪亮	6,082,750.00	13.19%
5	李胜	1,699,214.40	3.69%
6	上海创业接力投资中心（有限合伙）	1,631,250.00	3.54%
7	上海大学生创业投资有限公司	1,631,250.00	3.54%
8	赵智勇	1,427,356.80	3.10%
9	孟皓博	1,359,392.40	2.95%
10	上海德凯投资管理中心（普通合伙）	1,019,518.20	2.21%
11	上海卓平数据信息技术有限公司	679,696.20	1.48%
12	沈颖	339,822.00	0.74%
13	张强	145,000.00	0.32%
14	陈国军	72,500.00	0.16%
15	徐旃庆	72,500.00	0.16%
16	陆新美	58,000.00	0.13%
17	胡伟	43,500.00	0.09%
18	杜环	43,500.00	0.09%
19	郑君矗	43,500.00	0.09%
20	陈恩召	29,000.00	0.06%
21	李冬伟	29,000.00	0.06%
22	马小菊	29,000.00	0.06%
23	陶平平	29,000.00	0.06%
24	赵兰兰	29,000.00	0.06%
25	李春蓉	14,500.00	0.03%
26	上海太极牛人网络科技股份有限公司	116,000.00	0.25%
27	曹利会	145,000.00	0.31%
28	李莉	239,250.00	0.52%
29	徐瑞芬	362,500.00	0.79%
30	郝国良	725,000.00	1.57%
	合计	46,102,750.00	100.00%

2017年6月19日，召开2017年第一次临时股东大会，审议通过《关于公司股票发行方案

的议案》，新增投资者合计不超过35名，所有发行对象以现金形式认购。股票发行数量为不超过8,000,000股，发行价格人民币6.9元/股，预计募集资金总额不超过人民币55,200,000.00元。最终发行股份6,554,000股，募集资金45,222,600.00元。2017年8月24日天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具天健验[2017]6-56号验资报告。

上述增资完成后，公司的股本结构变更为：

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例
1	陈大明	12,477,250.00	23.695%
2	上海邦明科兴投资中心（有限合伙）	8,156,250.00	15.489%
3	上海麟明投资中心（有限合伙）	7,373,250.00	14.002%
4	刘雪亮	6,082,750.00	11.552%
5	李胜	1,699,214.40	3.227%
6	上海创业接力投资中心（有限合伙）	1,631,250.00	3.098%
7	上海大学生创业投资有限公司	1,631,250.00	3.098%
8	赵智勇	1,427,356.80	2.711%
9	孟皓博	1,359,392.40	2.582%
10	上海德凯投资管理中心（普通合伙）	1,019,518.20	1.936%
11	上海卓平数据信息技术有限公司	679,696.20	1.291%
12	沈颖	339,822.00	0.645%
13	张强	145,000.00	0.275%
14	陈国军	72,500.00	0.138%
15	徐旃庆	72,500.00	0.138%
16	陆新美	58,000.00	0.110%
17	胡伟	43,500.00	0.083%
18	杜环	43,500.00	0.083%
19	郑君矗	43,500.00	0.083%
20	陈恩召	29,000.00	0.055%
21	李冬伟	29,000.00	0.055%
22	马小菊	29,000.00	0.055%
23	陶平平	29,000.00	0.055%
24	赵兰兰	29,000.00	0.055%
25	李春蓉	14,500.00	0.028%
26	上海太极	116,000.00	0.220%
27	曹利会	145,000.00	0.275%
28	李莉	239,250.00	0.454%
29	徐瑞芬	362,500.00	0.688%
30	郝国良	725,000.00	1.377%
31	南通国信君安创业投资有限公司	2,900,000.00	5.507%
32	顾晓威	290,000.00	0.551%
33	翟建平	870,000.00	1.652%
34	宁波梅山保税港区和甫股权投资合伙企业	1,750,000.00	3.323%
35	中科遥晟（上海）遥感技术有限公司	720,000.00	1.367%
36	牛少华	1,000.00	0.002%
37	方美伶	1,000.00	0.002%

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例
38	王彩琴	1,000.00	0.002%
39	吴钢	1,000.00	0.002%
40	巩晓峰	1,000.00	0.002%
41	周柳艳	1,000.00	0.002%
42	储莉	1,000.00	0.002%
43	杨策	1,000.00	0.002%
44	秦艳玲	1,000.00	0.002%
45	余海辉	1,000.00	0.002%
46	洪满琴	1,000.00	0.002%
47	韦龙辰	1,000.00	0.002%
48	翁德培	1,000.00	0.002%
49	游首杰	1,000.00	0.002%
50	胡才华	1,000.00	0.002%
51	范旭东	1,000.00	0.002%
52	王文来	1,000.00	0.002%
53	张桔元	1,000.00	0.002%
54	曹磊	1,000.00	0.002%
55	陈泽俊	1,000.00	0.002%
56	王茂宇	1,000.00	0.002%
57	黄凯	1,000.00	0.002%
58	马银龙	1,000.00	0.002%
59	付壮	1,000.00	0.002%
	合计	52,656,750.00	100.00%

2017年度，陈大明、上海邦明科兴投资中心（有限合伙）、上海麟明投资中心（有限合伙）及各小股东通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式转让、增持股份。

该股权转让完成后，截止至2017年12月31日，本公司的前10名股东及各小股东情况为：

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例
1	陈大明	10,226,850.00	19.422%
2	刘雪亮	6,082,750.00	11.552%
3	上海邦明科兴投资中心（有限合伙）	4,973,410.00	9.445%
4	上海麟明投资中心（有限合伙）	4,942,050.00	9.385%
5	南通国信君安创业投资有限公司	2,900,000.00	5.507%
6	上海邦明投资管理股份有限公司	2,898,000.00	5.504%
7	宋梅英	1,954,768.00	3.712%
8	宁波梅山保税港区和甫股权投资合伙企业	1,750,000.00	3.323%
9	上海大学生创业投资有限公司	1,631,250.00	3.098%
10	上海创业接力投资中心（有限合伙）	1,631,250.00	3.098%
11	其他小股东	13,666,422.00	25.954%
	合计	52,656,750.00	100.00%

2018年度，陈大明、上海邦明科兴投资中心（有限合伙）、上海麟明投资中心（有限合伙）及各小股东通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式转让、增持股份。

该股权转让完成后，截止至2018年12月31日，本公司的前10名股东及各小股东情况为：

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例
1	陈大明	10,205,850.00	19.382%
2	刘雪亮	6,082,750.00	11.552%
3	上海麟明投资中心（有限合伙）	5,233,500.00	9.939%
4	上海邦明科兴投资中心（有限合伙）	4,943,410.00	9.388%
5	南通国信君安创业投资有限公司	2,900,000.00	5.507%
6	上海邦明投资管理股份有限公司	2,898,000.00	5.504%
7	宋梅英	1,954,768.00	3.712%
8	宁波梅山保税港区和甫股权投资合伙企业	1,750,000.00	3.323%
9	上海大学生创业投资有限公司	1,631,250.00	3.098%
10	上海创业接力投资中心（有限合伙）	1,631,250.00	3.098%
11	其他小股东	13,425,972.00	24.50%
	合计	52,656,750.00	100.00%

2019年度，上海麟明投资中心（有限合伙）及部分小股东通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式转让、增持股份。

该股权转让完成后，截止至2019年12月31日，本公司的前10名股东及各小股东情况为：

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例
1	陈大明	10,205,850.00	19.382%
2	刘雪亮	6,082,750.00	11.552%
3	上海麟明投资中心（有限合伙）	5,459,900.00	10.369%
4	上海邦明科兴投资中心（有限合伙）	4,943,410.00	9.388%
5	南通国信君安创业投资有限公司	2,900,000.00	5.507%
6	上海邦明投资管理股份有限公司	2,898,000.00	5.504%
7	宋梅英	1,954,768.00	3.712%
8	宁波梅山保税港区和甫股权投资合伙企业	1,750,000.00	3.323%
9	上海大学生创业投资有限公司	1,631,250.00	3.098%
10	上海创业接力投资中心（有限合伙）	1,631,250.00	3.098%
11	其他小股东	13,425,972.00	25.067%
	合计	52,656,750.00	100.00%

2020年度，上海麟明投资中心（有限合伙）及部分小股东通过全国中小企业股份转让系统以协议转让方式转让、增持股份。

该股权转让完成后，截止至2021年12月31日，本公司的前10名股东及各小股东情况为：

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例
1	陈大明	10,205,850.00	19.382%
2	刘雪亮	6,082,750.00	11.552%
3	上海邦明科兴投资中心（有限合伙）	4,943,410.00	9.388%
4	上海麟明投资中心（有限合伙）	4,004,750.00	7.605%
5	严格	3,077,000.00	5.844%
6	南通国信君安创业投资有限公司	2,900,000.00	5.507%
7	上海邦明志初创业投资中心（有限合伙）	2,898,000.00	5.504%
8	宋梅英	1,858,768.00	3.530%

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例
9	宁波梅山保税港区和甫股权投资合伙企业（有限合伙）	1,750,000.00	3.323%
10	孟皓博	1,156,612.00	2.197%
11	其他小股东	13,779,610.00	26.169%
	合计	52,656,750.00	100.00%

本公司属信息系统集成服务行业。经营范围为：在数字技术、电子、光学、自动化、软件科技专业领域内从事技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，半导体器件及集成电路、光电设备、光学材料、电子元器件、机电及自动化设备、仪器仪表、计算机软件系统的销售[依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动]。主要产品：LED 显示解决方案、LED 显示应用系统和 LED 显示产品。

本财务报表及财务报表附注已于 2022 年 4 月 28 日经公司董事会批准对外报出。

（二）合并范围

本公司 2021 年度纳入合并范围的子公司共 1 家，详见附注六“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围未发生变更。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、固定资产折旧等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计具体会计政策参见附注三（二十一）、附注三（十六）等相关说明。

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。
本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益)。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三(十五)“长期股权投资”或本附注三(八)“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公

司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

（七）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

（1）金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买或出售金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产，同时确认处置利得或损失以及应向买方收取的应收款项。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三（二十二）的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注三(八)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1)或 2)情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(八)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(二十一)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以

外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(九)。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注三(八)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内(若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债

表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(九) 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(十) 应收票据减值

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(八)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

(十一) 应收账款减值

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(八)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失,确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失的计量方法
账龄组合	以账龄为信用风险组合确认依据	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及考虑前瞻性信息,分账龄确认预期信用损失率,详见“账龄组合预期信用损失率对照表”
关联方组合	应收合并范围内关联方款项	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及考虑前瞻性信息,预期信用损失率为0

账龄组合预期信用损失率对照表:

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
1年以内(含1年,下同)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	20.00
3-4年	40.00
4-5年	80.00
5年以上	100.00

(十二) 其他应收款减值

本公司按照本附注三(八)5所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日,本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,在组合基础上估计预期信用损失,确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
低信用风险组合	(1)与生产经营项目有关且期满可以全部收回各种保证金、押金; (2)员工备用金。
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

账龄组合预期信用损失率对照表:

账龄	其他应收款预期信用损失率(%)
1年以内(含1年,下同)	5.00
1-2年	10.00

账龄	其他应收款预期信用损失率(%)
2—3年	20.00
3—4年	40.00
4—5年	80.00
5年以上	100.00

(十三) 存货

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货[原材料/库存商品]的成本即为该存货的采购成本,通过进一步加工取得的存货[在产品、半成品、产成品、委托加工物资]成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货,以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值,除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值;以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日,存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时,以取得的确凿证据为基础,同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响,除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外,本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定,其中:

(1)产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;

(2)需要经过加工的材料存货,在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;资产负债表日,同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的,分别确定其可变现净值,并与其对应的成本进行比较,分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备;但对于数量繁多、单价较低的存货,按照存货类别计提存货跌价准备;与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的,且难以与其他项目分开计量的存货,则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后,如果以前减记存货价值的影响因素已经消失,导致存货的可变现净值高于其账面价值的,在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回,转回的金额计入当期损益。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

(十四) 持有待售的非流动资产或处置组

1. 划分为持有待售类别的条件

公司主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换,下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的,在满足下列条件时,将其划分为持有待售类别:

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监督部门批准后方可出售的，公司已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的，公司将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组，不调整可比会计期间的资产负债表。

2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称第 42 号准则）计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益；划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第 42 号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2) 可收回金额。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

(十五) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他

综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被

投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

(十六) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3. 固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
运输工具	直线折旧法	5	5	19
电子及其他设备	直线折旧法	5	5	19

说明：

(1) 符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2) 已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3) 公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4. 融资租入固定资产的认定依据和计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；

(2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；

(3)即使资产的所有权不转移,但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分;

(4)本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值,几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值;出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值,几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值;

(5)租赁资产性质特殊,如果不作较大改造,只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产,按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者,作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的,可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用,计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的,在租赁资产尚可使用年限内计提折旧;无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

5. 其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续3个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态,或者预期通过使用或处置不能产生经济利益,则终止确认,并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用,有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分,计入固定资产成本,不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间,照提折旧。

(十七) 借款费用

借款费用,包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用,可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的,予以资本化,计入相关资产成本;其他借款费用,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1)当同时满足下列条件时,开始资本化:1)资产支出已经发生;2)借款费用已经发生;3)为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2)暂停资本化:若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断,并且中断时间连续超过3个月,暂停借款费用的资本化;中断期间发生的借款费用确认为当期费用,直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序,则借款费用继续资本化。

(3)停止资本化:当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时,借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时,该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工,但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的,在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的,以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销),减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额,确定应予资本化的利息金额;为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的,根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率),计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内,每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额,在资本化期间内予以资

本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(十八) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

融资租赁方式租入的固定资产符合资本化条件的装修费用，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

(十九) 合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(二十) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(二十一) 收入

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”)。

1. 收入的总确认原则

新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，

履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时刻履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

公司产品主要包括：LED 显示解决方案、LED 显示应用系统和 LED 显示产品。

LED 显示解决方案的收入确认条件为 LED 方案整体调试完毕，经对方签收或验收；LED 显示应用系统收入确认条件为软件调试完毕；LED 显示产品收入确认条件为经本公司检测合格后，按合同约定交付给客户。

(二十二) 政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合条件企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金

管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(二十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债与资产负债日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资

产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,转回减记的金额。

2. 当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行,本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利,且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时,本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十四) 租赁

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日,本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的,承租人和出租人将合同予以分拆,并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的,承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1. 承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量,包括:租赁负债的初始计量金额;在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额);发生的初始直接费用;为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括:固定付款额及实质固定付款额,存在租赁激励的,扣除租赁激励相关金额;取决于指数或比率的可变租赁付款额,该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定;购买选择权的行权价格,前提是公司合理确定将行使该选择权;行使终止租赁选择权需支付的款项,前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权;根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的,采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用,并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后,发生下列情形的,本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债:本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化,或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致;根据担保余值预计的应付金额发生变动;用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时,本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零,但租赁负债仍需进一步调减的,本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债,并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁,是指在

租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

2. 出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注三(八)“金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(二十五) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

8. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

9. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三(九)“公允价值”披露。

(二十六) 主要会计政策和会计估计变更说明

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2018 年 12 月 7 日发布《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 修订)》(财会[2018]35 号, 以下简称“新租赁准则”), 本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。	[注 1]

[注 1]新租赁准则完善了租赁的定义, 本公司在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日(即 2021 年 1 月 1 日)前已存在的合同, 本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

原租赁准则下, 本公司根据租赁是否实质上将与资产所有权有关的全部风险和报酬转移给本公司, 将租赁分为融资租赁和经营租赁。

新租赁准则下, 本公司不再区分融资租赁与经营租赁, 对所有租赁(选择简化处理方法的短期租赁和低价值资产租赁除外) 确认使用权资产和租赁负债。

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数, 调整首次执行新租赁准则当年期初留存收益及财务报表其他相关项目金额, 不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的经营租赁, 本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债, 按照与租赁负债相等的金额计量使用权资产, 并根据预付租金进行必要调整。本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理:

- 1) 对将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理;
- 2) 计量租赁负债时, 对具有相似特征的租赁采用同一折现率;
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用;
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的, 根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期;
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代, 根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同, 并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产;

6) 对首次执行新租赁准则当年期初之前发生的租赁变更, 不进行追溯调整, 根据租赁变更的最终安排, 按照新租赁准则进行会计处理。

(2) 本公司作为出租人

在新租赁准则下，本公司作为转租出租人应基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

本公司无需对其作为出租人的租赁调整首次执行新租赁准则当年期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

本公司在首次执行日执行新租赁准则采用简化方法追溯调整当期期初财务报表项目情况详见本附注三(二十六)2之说明。

2. 首次执行新租赁准则调整首次执行当年期初财务报表相关项目情况

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
使用权资产	不适用	1,503,418.74	1,503,418.74
一年内到期的非流动负债	-	816,648.09	816,648.09
租赁负债	不适用	686,770.65	686,770.65

说明：除对本表列示的合并和母公司资产负债表项目进行调整外，首次执行新租赁准则未对其他合并和母公司资产负债表项目的首次执行当年期初账面价值产生影响。

2. 会计估计变更

本期公司无会计估计变更事项。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13%、9%、6%
房产税	从租计征的，按租金收入的12%计缴	12%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育附加	实缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

[注] 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%

纳税主体名称	所得税税率
上海灵信体育文化有限公司	25%

(二) 税收优惠及批文

1. 根据《中华人民共和国企业所得税法》，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。公司 2021 年 11 月 18 日取得上海市科学技术委员会颁发的高新技术企业证书（GR202131003057），2021-2023 年享受 15% 的优惠税率。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别说明，期初系指 2021 年 1 月 1 日，期末系指 2021 年 12 月 31 日；本期系指 2021 年度，上年系指 2020 年度。金额单位为人民币元。

(一) 货币资金

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	23,441.29	40,318.29
银行存款	507,701.72	1,626,311.35
其他货币资金	5,050.03	54,631.14
合 计	536,193.04	1,721,260.78

2. 期末无抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项。

(二) 应收票据

1. 明细情况

种 类	期末数	期初数
未终止确认的银行承兑汇票	300,000.00	-

2. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	734,788.46	300,000.00

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	7,606,481.45
1-2 年	10,102,315.22
2-3 年	10,301,308.46
3-4 年	6,761,051.62

账龄	期末数
4-5年	17,355,907.87
5年以上	2,048,915.81
账面余额小计	54,175,980.43
减：坏账准备	24,136,017.68
账面价值合计	30,039,962.75

2. 按坏账计提方法分类披露

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	7,737,427.06	14.28	7,737,427.06	100.00	-
按组合计提坏账准备	46,438,553.37	85.72	16,398,590.62	35.31	30,039,962.75
合计	54,175,980.43	100.00	24,136,017.68	44.55	30,039,962.75

续上表：

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	账面余额	比例(%)	账面余额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	7,737,427.06	12.58	7,737,427.06	100.00	-
按组合计提坏账准备	53,745,143.15	87.42	10,382,630.79	19.32	43,362,512.36
小计	61,482,570.21	100.00	18,120,057.85	29.47	43,362,512.36

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	理由
上海创懋电子有限公司	1,014,683.00	1,014,683.00	100.00	预计无法收回
上海周明影视设备有限公司	1,734,458.00	1,734,458.00	100.00	预计无法收回
中车株洲电力机车研究所有限公司风电事业部	1,202,975.41	1,202,975.41	100.00	预计无法收回
北京欧迅体育文化股份有限公司	930,812.00	930,812.00	100.00	预计无法收回
羽翎(上海)体育文化发展有限公司	900,000.00	900,000.00	100.00	预计无法收回
深圳联合聚创科技发展有限公司	755,256.00	755,256.00	100.00	预计无法收回

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	理由
贵州洲凯信息技术有限公司	360,636.75	360,636.75	100.00	预计无法收回
深圳旭敏电子科技有限公司	321,220.00	321,220.00	100.00	预计无法收回
上海旭敏电子科技有限公司	189,445.00	189,445.00	100.00	预计无法收回
郭旭	176,281.00	176,281.00	100.00	预计无法收回
上海桐钼电气自动化有限公司	79,600.00	79,600.00	100.00	预计无法收回
江苏宇和光电科技有限公司	51,283.90	51,283.90	100.00	预计无法收回
深圳市达奥世纪科技有限公司	18,480.00	18,480.00	100.00	预计无法收回
方晓东	2,116.00	2,116.00	100.00	预计无法收回
山西龙翔软件科技有限公司	180.00	180.00	100.00	预计无法收回
小 计	7,737,427.06	7,737,427.06	100.00	-

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

1) 账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	7,606,481.45	380,324.07	5.00
1-2年	10,102,315.22	1,010,231.52	10.00
2-3年	9,846,611.81	1,969,322.36	20.00
3-4年	5,680,323.22	2,272,129.29	40.00
4-5年	12,181,191.46	9,744,953.17	80.00
5年以上	1,021,630.21	1,021,630.21	100.00
小 计	46,438,553.37	16,398,590.62	35.31

4. 本期计提的坏账准备金额 6,015,959.83 元。

5. 本期无实际核销的应收账款。

6. 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	2,160,045.98	注[1]	4.55	1,428,747.00
客户二	2,072,865.49	注[2]	4.37	257,151.10
客户三	1,852,877.97	注[3]	3.91	162,166.60
客户四	1,734,458.00	4-5年	3.66	1,387,566.40
客户五	1,543,046.00	注[4]	3.25	127,647.35
小 计	9,363,293.44	-	17.28	3,363,278.45

注[1]：客户一期末余额 2,160,045.98 元，其中一年以内金额 6,874.00 元，1-2 年金额 11,146.00 元，2-3 年金额 206,426.88 元，3-4 年金额 406,189.90 元，4-5 年金额 1,529,409.20 元。

注[2]：客户二期末余额 2,072,865.49 元，其中一年以内金额 392,550.00 元，1-2 年金额 985,395.00 元，2-3 年金额 694,920.49 元。

注[3]：客户四期末余额 1,852,877.97 元，其中一年以内金额 462,424.00 元，1-2 年金额 1,390,453.97 元。

注[4]：客户五期末余额 1,543,046.00 元，其中一年以内金额 533,145.00 元，1-2 年金额 1,009,901.00 元。

(四) 预付款项

1. 账龄分析

账 龄	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	1,383,817.20	75.13	1,601,027.79	52.65
1-2年	219,131.64	11.90	755,190.08	24.84
2-3年	238,895.60	12.97	684,395.05	22.51
合 计	1,841,844.44	100.00	3,040,612.92	100.00

2. 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	未结算原因
上海灵信数字技术有限公司	361,985.10	1 年以内	19.65	尚未发货
深圳市广亚讯科技有限公司	195,153.87	1 年以内	10.60	尚未发货
深圳市泽视技术有限公司	149,600.00	1-2 年	8.12	尚未全额结算
上海绪熙电子有限公司	131,811.42	1 年以内	7.16	尚未发货
上海浦显电子科技有限公司	74,250.00	1 年以内	4.03	尚未发货
小 计	912,800.39	-	49.56	-

3. 深圳市泽视技术有限公司预付项目采购款，因项目工期较长尚未全部结算完成。

4. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(五) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	1,546,706.19	753,726.67	792,979.52	3,316,626.61	955,228.43	2,361,398.18

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	501,985.19
1-2 年	193,565.00
2-3 年	851,156.00
账面余额小计	1,546,706.19
减：坏账准备	753,726.67
账面价值小计	792,979.52

(2) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
往来款	1,121,611.31	3,015,417.00
备用金	214,000.00	69,360.30
押金保证金	188,205.88	199,000.00
其他	22,889.00	32,849.31
账面余额小计	1,546,706.19	3,316,626.61
减：坏账准备	753,726.67	955,228.43
账面价值小计	792,979.52	2,361,398.18

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	240,228.43	-	715,000.00	955,228.43
2021 年 1 月 1 日余额在本期	-	-	-	-
-- 转入第二阶段	-	-	-	-
-- 转入第三阶段	-	-	-	-
-- 转回第二阶段	-	-	-	-
-- 转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-201,501.76	-	-	-201,501.76
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 12 月 31 日余额	38,726.67		715,000.00	753,726.67

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
低信用风险组合	402,205.88	-	-
账龄组合	429,500.31	38,726.67	9.02
小 计	831,706.19	38,726.67	4.66

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	298,779.31	14,938.97	5.00
1-2 年	23,565.00	2,356.50	10.00
2-3 年	107,156.00	21,431.20	20.00
小 计	429,500.31	38,726.67	9.02

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额			期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	715,000.00	-	-	-	715,000.00
按组合计提坏账准备	240,228.43	-201,501.76	-	-	38,726.67
小 计	955,228.43	-201,501.76	-	-	753,726.67

(6) 期末其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
上海昂鲁电气自动化有限公司	往来款	715,000.00	2-3 年	46.23	715,000.00
员工备用金	备用金	188,205.88	1 年以内	12.17	-
杭州中舞科技有限公司	押金保证金	170,000.00	1-2 年	10.99	-
上海灵信数字技术有限公司	往来款	42,000.00	1 年以内	2.72	2,100.00
上海灵信物联网技术有限公司	往来款	30,000.00	1 年以内	1.94	1,500.00

(六) 存货

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,620,991.16	1,043,788.00	3,577,203.16	3,700,505.07	-	3,700,505.07
库存商品	9,212,474.93	1,673,367.42	7,539,107.51	11,630,750.15	1,543,354.24	10,087,395.91
发出商品	1,974,137.96	1,974,137.96	-	1,974,137.96	1,974,137.96	-
委托加工物资	-	-	-	1,133,482.81	-	1,133,482.81
合 计	15,807,604.05	4,691,293.38	11,116,310.67	18,438,875.99	3,517,492.20	14,921,383.79

2. 存货跌价准备

(1) 增减变动情况

类 别	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			转回	转销	
原材料	-	1,043,788.00			1,043,788.00
库存商品	1,543,354.24	1,960,658.72	-	1,830,645.54	1,673,367.42
发出商品	1,974,137.96	-	-	-	1,974,137.96
小 计	3,517,492.20	3,004,446.72	-	1,830,645.54	4,691,293.38

(2) 本期计提、转回情况说明

类 别	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例(%)
库存商品	成本与可变现净值孰低	-	-
发出商品	成本与可变现净值孰低	-	-

3. 期末存货余额中无资本化利息金额。

(七) 其他流动资产

明细情况

项 目	期末数	期初数
预缴所得税	253,173.11	253,173.11
待抵扣进项税	-	883.16
合 计	253,173.11	254,056.27

(八) 其他权益工具投资

明细情况

项 目	期末数	期初数
上海灵信物联网技术有限公司	11,000.00	11,000.00

(九) 固定资产

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	774,828.22	1,269,152.32

2. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加				本期减少		期末数
		购置	在建工程转入	企业合并增加	其他	处置或报废	其他	
(1) 账面原值								
运输工具	489,649.56	-	-	-	-	-	-	489,649.56
电子及其他设备	3,521,562.31	-	-	-	-	-	-	3,521,562.31
小 计	4,011,211.87	-	-	-	-	-	-	4,011,211.87
(2) 累计折旧		计提						
运输工具	210,185.30	65,141.41	-	-	-	-	-	275,326.71
电子及其他设备	2,531,874.25	429,182.69	-	-	-	-	-	2,961,056.94
小 计	2,742,059.55	494,324.10	-	-	-	-	-	3,236,383.65
(3) 账面价值								
运输工具	279,464.26	-	-	-	-	-	-	214,322.85
电子及其他设备	989,688.06	-	-	-	-	-	-	560,505.37
小 计	1,269,152.32	-	-	-	-	-	-	774,828.22

[注] (1) 本期计提折旧 493,195.95 元。

(2) 期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十) 使用权资产

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	期末数
一、账面原值合计：	1,503,418.74		-	1,503,418.74
其中：房屋及建筑物	1,503,418.74		-	1,503,418.74
二、累计折旧合计：	-	837,806.18	-	837,806.18
其中：房屋及建筑物	-	837,806.18	-	837,806.18
三、使用权资产账面净值合计	1,503,418.74	-	-	665,612.56
其中：房屋及建筑物	1,503,418.74	-	-	665,612.56
四、减值准备合计	-	-	-	-

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	期末数
其中：房屋及建筑物	-	-	-	-
五、使用权资产账面价值合计	1,503,418.74	-	-	665,612.56
其中：房屋及建筑物	1,503,418.74	-	-	665,612.56

(十一) 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费	131,619.49	-	6,843.94	-	124,775.55

(十二) 其他非流动资产

明细情况

项 目	期末数	期初数
车辆牌照费	168,800.00	168,800.00

(十三) 短期借款

1. 短期借款分类。

账 龄	期末数	期初数
信用借款	1,000,000.00	-
已贴现未到期的应收票据	150,000.00	-
未到期应付利息	1,299.38	-
合 计	1,151,299.38	-

(十四) 应付账款

1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1年以内	6,060,409.77	12,999,455.81
1-2年	2,270,733.91	4,867,999.09
2-3年	2,408,375.11	1,246,250.91
3-4年	1,226,250.91	1,870,734.29
4-5年	1,486,029.99	420.00
5年以上	420.00	-
小 计	13,452,219.69	20,984,860.10

2. 期末无账龄超过1年的大额应付账款。

(十五) 合同负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
货款	2,523,792.06	2,645,331.54

(十六) 应付职工薪酬

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)短期薪酬	890,961.80	12,206,550.95	11,466,189.90	1,631,322.85
(2)离职后福利—设定提存计划	116,279.42	813,098.98	869,151.44	60,226.96
合 计	1,007,241.22	13,019,649.93	12,335,341.34	1,691,549.81

2. 短期薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)工资、奖金、津贴和补贴	821,116.34	11,576,011.75	10,809,841.60	1,587,286.49
(2)社会保险费	59,084.36	420,431.70	449,414.90	30,101.16
其中：医疗保险费	51,681.67	376,801.99	402,777.51	25,706.15
工伤保险费	2,182.32	3,966.34	4,239.76	1,908.90
生育保险费	5,220.37	39,663.37	42,397.63	2,486.11
(3)住房公积金	10,761.10	210,107.50	206,933.40	13,935.20
小 计	890,961.80	12,206,550.95	11,466,189.90	1,631,322.85

3. 设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1)基本养老保险	109,518.55	793,267.30	847,952.63	54,833.22
(2)失业保险费	6,760.87	19,831.68	21,198.81	5,393.74
小 计	116,279.42	813,098.98	869,151.44	60,226.96

(十七) 应交税费

明细情况

项 目	期末数	期初数
增值税	9,337,556.41	9,057,334.50
城市维护建设税	155,085.14	155,085.14
个人所得税	38,559.74	74,494.86
教育费附加	66,465.06	66,465.06

项 目	期末数	期初数
地方教育附加	44,310.04	44,310.04
合 计	9,641,976.39	9,397,689.60

(十八) 其他应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
其他应付款	2,129,196.98	1,796,766.06
合 计	2,129,196.98	1,796,766.06

2. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
暂借款	794,181.20	545,080.00
应付费用	1,317,175.92	1,088,142.04
其他	17,839.86	163,544.02
小 计	2,129,196.98	1,796,766.06

(2) 账龄超过 1 年的大额其他应付款情况的说明
期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

(十九) 一年内到期的非流动负债

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	2,100,000.00	-
一年内到期的租赁负债	598,677.01	816,648.09
未到期应付利息	18,928.07	-
小 计	2,717,605.08	816,648.09

2. 一年内到期的长期借款

(1) 明细情况

借款类别	期末数	期初数
保证+抵押借款	2,100,000.00	-

本公司在南京银行上海市北支行的借款，借款本金余额为 2,100,000.00 元，借款期限为 2019/6/25-2022/6/4，利率 6.50%，保证人：陈大明、刘雪亮、肖洁，抵押人：刘雪亮（以其自有房产作为抵押物）。

(二十) 其他流动负债

明细情况

项目及内容	期末数	期初数
待转销项税	328,092.97	343,893.10
已背书未到期的应收票据	150,000.00	-
合 计	478,092.97	343,893.10

(二十一) 长期借款

1. 明细情况

借款类别	期末数	期初数
保证+抵押借款	-	2,100,000.00
未到期应付利息		18,928.07
合 计		2,118,928.07

本公司在南京银行上海市北支行的借款，借款本金余额为 2,100,000.00，借款期限为 2019/6/25-2022/6/4，利率 6.50%，保证人：陈大明、刘雪亮、肖洁，抵押人：刘雪亮（以其自有房产作为抵押物）。

(二十二) 租赁负债

明细情况

项 目	期末数	期初数
租赁付款额	710,727.60	1,596,604.77
减：未确认的融资费用	23,956.95	93,186.03
重分类至一年内到期的非流动负债	598,677.01	816,648.09
租赁负债净额	88,093.64	686,770.65

(二十三) 股本

明细情况

	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	52,656,750.00	-	-	-	-	-	52,656,750.00

(二十四) 资本公积

明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	39,108,371.84	-	-	39,108,371.84

(二十五) 未分配利润

明细情况

项 目	本期数	上年数
上年年末余额	-62,818,035.42	-53,284,342.74
加：年初未分配利润调整	-	-
调整后本年年初余额	-62,818,035.42	-53,284,342.74
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-16,195,432.56	-9,533,692.68
期末未分配利润	-79,013,467.98	-62,818,035.42

(二十六) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务收入	35,532,333.34	24,362,672.81	43,832,526.91	29,590,394.38
其他业务收入	-	-	52,361.00	-
小 计	35,532,333.34	24,362,672.81	43,884,887.91	29,590,394.38

2. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
客户六	10,378,291.50	29.21
客户七	2,722,311.62	7.66
客户八	2,358,490.59	6.64
客户九	1,288,532.75	3.63
客户十	699,965.12	1.97
小 计	17,447,591.58	49.11

(二十七) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
城市维护建设税	72,196.86	60,373.37
印花税	900.00	6,360.00
教育费附加	50,165.33	41,394.40
地方教育附加	856.91	1,483.17
车船使用税	1,020.00	-

项 目	本期数	上年数
合 计	125,139.10	109,610.94

(二十八) 销售费用

项 目	本期数	上年数
人工费用	4,159,329.82	3,881,316.94
市场推广费	308,539.48	485,352.45
差旅费	193,801.03	229,579.58
物流费	370,969.67	1,102,336.47
租赁费	214,400.00	353,108.57
招待费	134,744.49	188,137.13
办公费	52,034.23	29,172.55
其他	225,619.16	169,004.30
合 计	5,659,437.88	6,438,007.99

(二十九) 管理费用

项 目	本期数	上年数
人工费用	4,853,690.61	3,523,924.93
折旧摊销费	501,168.04	1,292,583.85
使用权资产折旧	837,806.18	-
租赁费	217,909.84	1,076,334.57
咨询服务费	281,359.68	568,576.72
服务费	595,059.05	466,218.57
办公费	859,904.36	797,583.34
差旅费	48,713.55	88,599.19
装修费	65,137.61	45,871.56
其他	132,977.16	153,956.37
合 计	8,393,726.08	8,013,649.10

(三十) 研发费用

项 目	本期数	上年数
人工费用	4,333,672.18	3,575,885.19
服务费	107,578.67	145,759.87
装备测试费	-	242,950.64
直接材料	428,134.94	564,674.32
设计费	-	422,351.14
其他	222,255.19	77,303.19
合 计	5,091,640.98	5,028,924.35

(三十一) 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息费用	230,068.69	150,657.42
减：利息收入	651.24	2,128.86
票据贴现利息	47,835.00	2,846.44
手续费支出	58,176.95	79,439.30
汇兑损益	-6.22	-10,424.51
合 计	335,423.18	220,389.79

(三十二) 其他收益

项 目	本期数	上年数	与资产相关/与收益相关	计入本期非经常性损益的金额
小巨人拨款	-	911,000.00	与收益相关	-
增值税即征即退	580,336.30	427,085.52	与收益相关	580,336.30
社保补贴	10,000.00	-	与收益相关	10,000.00
合 计	590,336.30	1,338,085.52	-	590,336.30

注：本期计入其他收益的政府补助详见附注五(四十一)“政府补助”之说明。

(三十三) 投资收益

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
处置长期股权投资产生的投资收益	-	6,429,046.12

2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

(三十四) 信用减值损失

明细情况

项 目	本期数	上年数
坏账损失	-5,814,458.07	-9,945,713.73

(三十五) 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
存货跌价损失	-3,004,446.72	-1,923,977.62

(三十六) 营业外收入

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
无需支付的款项	-	60,402.82	-
各种奖励款	-	23,807.74	-
张江项目专项补助	400,000.00	-	400,000.00
赔偿款	34,615.99	-	34,615.99
静安区房租补贴	30,000.00	-	30,000.00
专利授权资助款	1,725.00	-	1,725.00
专利资助费	2,500.00	-	2,500.00
其他	936.46	925.66	936.46
合 计	469,777.45	85,136.22	469,777.45

(三十七) 营业外支出

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金额
其他	934.83	180.55	934.83

(三十八) 所得税费用

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	-	-

(三十九) 合并现金流量表主要项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
政府补助	444,225.00	911,000.00
利息收入	651.24	2,128.86
其他	34,615.99	14,308.89
合 计	480,428.69	927,437.75

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
付现费用	2,599,427.38	2,432,312.11
支付往来款	592,496.32	556,637.34
合 计	3,191,911.26	2,988,949.45

3. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年数
支付租赁付款额	885,877.17	-

(四十) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项 目	本期数	上年数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-16,195,432.56	-9,533,692.68
加: 资产减值准备	3,004,446.72	1,923,977.62
信用减值损失	5,814,458.07	9,945,713.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	494,324.10	522,874.93
使用权资产折旧	837,806.18	-
无形资产摊销	-	-
长期待摊费用摊销	6,843.94	769,708.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	277,903.69	163,928.37
投资损失(收益以“-”号填列)	-	-6,429,046.12
净敞口套期损失(收益以“-”号填列)	-	-

项 目	本期数	上年数
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-	-
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-	-
存货的减少(增加以“—”号填列)	800,626.40	3,768,227.08
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	11,620,992.10	2,004,184.57
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-7,732,389.90	-5,711,345.82
其他	-	-60,402.82
经营活动产生的现金流量净额	-1,070,415.04	-2,635,872.22
(2)不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
(3)现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	536,193.04	1,721,260.78
减:现金的期初余额	1,721,260.78	4,683,119.52
加:现金等价物的期末余额	-	-
减:现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-1,185,067.74	-2,961,858.74

2. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	536,193.04	1,721,260.78
其中: 库存现金	23,441.29	40,318.29
可随时用于支付的银行存款	507,701.72	1,626,311.35
可随时用于支付的其他货币资金	5,050.03	54,631.14
(2) 现金等价物	-	-
其中: 三个月内到期的债券投资	-	-
(3) 期末现金及现金等价物余额	536,193.04	1,721,260.78
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

(四十一) 政府补助

1. 明细情况

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金 额
张江项目专项补助	2021年	400,000.00	营业外收入	营业外收入	400,000.00
静安区房租补助	2021年	30,000.00	营业外收入	营业外收入	30,000.00
社保补贴	2021年	10,000.00	其他收益	其他收益	10,000.00
专利资助费	2021年	2,500.00	营业外收入	营业外收入	2,500.00
专利授权资助款	2021年	1,725.00	营业外收入	营业外收入	1,725.00
合 计	-	444,225.00	-	-	444,225.00

2. 政府补助说明

(1) 公司本期收到项目编号为：201705-JA-ZB-C2091-02 号张江专项资金资助项目尾款400,000.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常活动无关，已计入本期营业外收入。

(2) 公司本期收到静安区房租补贴30,000.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常活动无关，已计入本期营业外收入。

(3) 公司本期收到社保局补贴10,000.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常活动相关，已计入本期其他收益。

(4) 公司本期收到专利资助款2,500.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常活动无关，已计入本期营业外收入。

(5) 公司本期收到专利授权资助款1,725.00元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常活动无关，已计入本期营业外收入。

六、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
上海灵信体育文化有限公司	一级	上海市	上海市	商贸业	100.00	-	设立

七、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

本公司的实际控制人为陈大明，陈大明直接持有本公司19.382%的股份，并通过上海麟明投资中心（有限合伙）间接持有本公司6.80%股份，合计持有公司26.18%股份。

1. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注六(一)“在子公司中的权益”。

2. 本公司的其他关联方情况

单位名称	与本公司的关系
刘雪亮	股东、董事
欧阳文袖	实际控制人陈大明之妻、财务总监
肖洁	股东刘雪亮之妻

上海灵信物联网技术有限公司	本公司实际控制人控制的公司
上海串串信息科技有限公司	本公司股东严格实际控制的公司

(二) 关联交易情况

1. 关联担保情况

(1) 明细情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陈大明、刘雪亮、肖洁	本公司	2,100,000.00	2019/6/25	2022/6/4	否

(2) 关联担保情况说明

陈大明、刘雪亮、肖洁为本公司长期借款提供连带责任保证担保，借款余额为2,100,000.00元。同时，刘雪亮为本公司该借款提供抵押担保，担保物为自有房产（沪房地闸字（2011）第002466号）。

2. 出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
上海串串信息科技有限公司	销售货物	市场价	433,962.25	2,278,764.02
上海灵信物联网技术有限公司	销售货物	市场价	127,084.96	-

3. 关联租赁情况

公司承租情况表

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上年确认的租赁费
欧阳文楠	车辆	24,000.00	24,000.00

(三) 关联方应收应付款项

应收应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
(1) 应收账款			
	上海串串信息科技有限公司	1,435,003.34	2,575,003.34
	上海灵信物联网技术有限公司	513,706.00	368,708.00
(2) 其他应收款			
	上海灵信物联网技术有限公司	30,000.00	-
(3) 预付款项			
	上海灵信物联网技术有限公司	7,207.61	-
(4) 应付账款			
	上海灵信物联网技术有限公司	-	14,159.29

八、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

(一) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，国内业务以人民币结算，境外经营公司以卢比结算。故本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为卢比）存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、其他应收款、其他应付款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五（五十四）“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

3. 其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

(二) 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成

本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- (1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- (2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- (3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- (4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- (5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- (6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

2. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

- (1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。
- (2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。
- (3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政

策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

(三) 流动风险

流动风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测,确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务,满足本公司经营需要,并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位:人民币元):

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	1,151,299.38	-	-	-	1,151,299.38
应付账款	13,452,219.69	-	-	-	13,452,219.69
其他应付款	2,129,196.98	-	-	-	2,129,196.98
一年内到期的非流动负债	2,717,605.08	-	-	-	2,717,605.08
租赁负债	88,093.64				88,093.64
金融负债和或有负债合计	19,538,414.77	-	-	-	19,538,414.77

续上表:

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
应付账款	20,984,860.10	-	-	-	20,984,860.10
其他应付款	1,796,766.06	-	-	-	1,796,766.06
一年内到期的非流动负债	816,648.09				816,648.09
长期借款	2,118,928.07				2,118,928.07
租赁负债	686,770.65				686,770.65
金融负债和或有负债合计	26,403,972.97	-	-	-	26,403,972.97

(四) 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营,从而为股东提供回报,并使其他利益相关者获益,同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2021 年 12 月 31 日,本公司的资产负债率为 72.65%(2020 年 12 月 31 日: 57.89%)。

九、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截止资产负债表日,本公司无应披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

1. 其他或有负债及其财务影响

已背书、贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票金额为 300,000.00 元；

2. 资产负债表日，灵信视觉实际控制人持有公司的 19.3818%股份，已全部冻结，如果全部被冻结股份被行权可能导致公司控股股东或者实际控制人发生变化。

十、资产负债表日后事项

截止财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

(一) 前期差错更正说明

本期公司无重要前期差错更正事项。

(二) 其他对财务报表使用者决策有影响的重要事项

根据武汉东湖新技术开发区人民法院(2020)鄂 0192 执 2571 号之三，公司股东陈大明持有公司股份 10,205,850 股被司法冻结，占公司总股本 19.3818%。在本次被冻结的股份中，10,205,850 股为有限售条件股份，0 股为无限售条件股份。该司法冻结期限为 2021 年 3 月 3 日起至 2023 年 3 月 2 日止。冻结股份已在中国结算办理司法冻结登记，上述信息已于 2021 年 3 月 5 日在全国中小企业股份转让系统中公告。

十二、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2021 年 1 月 1 日，期末系指 2021 年 12 月 31 日；本期系指 2021 年度，上年系指 2020 年度。金额单位为人民币元。

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末数
1 年以内	7,396,799.45
1-2 年	10,046,759.22
2-3 年	9,876,483.96

账 龄	期末数
3-4 年	6,761,051.62
4-5 年	13,142,395.19
5 年以上	199,537.60
账面余额小计	47,423,027.04
减：坏账准备	18,634,824.73
账面价值合计	28,788,202.31

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,987,427.06	12.63	5,987,427.06	100.00	-
按组合计提坏账准备	41,435,599.98	87.37	12,647,397.67	30.52	28,788,202.31
合 计	47,423,027.04	100.00	18,634,824.73	39.29	28,788,202.31

续上表：

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,987,427.06	10.80	5,987,427.06	100.00	-
按组合计提坏账准备	49,458,813.42	89.20	7,448,537.94	15.06	42,010,275.48
小 计	55,446,240.48	100.00	13,435,965.00	24.23	42,010,275.48

3. 坏账准备计提情况

(1) 期末按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	理由
上海创懋电子有限公司	1,014,683.00	1,014,683.00	100.00	预计无法收回
上海周明影视设备有限公司	1,734,458.00	1,734,458.00	100.00	预计无法收回
中车株洲电力机车研究所有限公司风电事业部	1,202,975.41	1,202,975.41	100.00	预计无法收回
深圳联合聚创科技发展有限公司	755,256.00	755,256.00	100.00	预计无法收回
贵州洲凯信息技术工程有限公司	360,636.75	360,636.75	100.00	预计无法收回

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	理由
深圳旭敏电子科技有限公司	321,220.00	321,220.00	100.00	预计无法收回
上海旭敏电子科技有限公司	189,445.00	189,445.00	100.00	预计无法收回
郭旭	176,281.00	176,281.00	100.00	预计无法收回
上海桐钼电气自动化有限公司	79,600.00	79,600.00	100.00	预计无法收回
江苏宇和光电科技有限公司	51,283.90	51,283.90	100.00	预计无法收回
深圳市达奥世纪科技有限公司	18,480.00	18,480.00	100.00	预计无法收回
北京欧迅体育文化股份有限公司	80,812.00	80,812.00	100.00	预计无法收回
方晓东	2,116.00	2,116.00	100.00	预计无法收回
山西龙翔软件科技有限公司	180.00	180.00	100.00	预计无法收回
小 计	5,987,427.06	5,987,427.06	100.00	-

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	41,435,599.98	12,647,397.67	30.52

账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	7,396,799.45	369,839.97	5.00
1-2年	10,046,759.22	1,004,675.92	10.00
2-3年	9,421,787.31	1,884,357.46	20.00
3-4年	5,680,323.22	2,272,129.29	40.00
4-5年	8,867,678.78	7,094,143.03	80.00
5年以上	22,252.00	22,252.00	100.00
小 计	41,435,599.98	12,647,397.67	30.52

4. 本期计提的坏账准备金额 5,198,859.73 元。

5. 本期无实际核销的应收账款。

6. 期末应收账款金额前 5 名情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	2,160,045.98	注[1]	4.55	1,428,747.00
客户二	2,072,865.49	注[2]	4.37	257,151.10

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户三	1,852,877.97	注[3]	3.91	162,166.60
客户四	1,734,458.00	4-5年	3.66	1,387,566.40
客户五	1,543,046.00	注[4]	3.25	127,647.35
小计	9,363,293.44	-	19.74	3,363,278.45

注[1]: 客户一期末余额 2,160,045.98 元, 其中一年以内金额 6,874.00 元, 1-2 年金额 11,146.00 元, 2-3 年金额 206,426.88 元, 3-4 年金额 406,189.90 元, 4-5 年金额 1,529,409.20 元。

注[2]: 客户二期末余额 2,072,865.49 元, 其中一年以内金额 392,550.00 元, 1-2 年金额 985,395.00 元, 2-3 年金额 694,920.49 元。

注[3]: 客户三期末余额 1,852,877.97 元, 其中一年以内金额 462,424.00 元, 1-2 年金额 1,390,453.97 元。

注[4]: 客户五期末余额 1,543,046.00 元, 其中一年以内金额 533,145.00 元, 1-2 年金额 1,009,901.00 元。

(二) 其他应收款

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	2,597,588.70	750,097.17	1,847,491.53	3,311,957.61	954,994.98	2,356,962.63

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末数
1年以内	1,553,162.70
1-2年	193,270.00
2-3年	851,156.00
账面余额小计	2,597,588.70
减: 坏账准备	750,097.17
账面价值小计	1,847,491.53

(2) 按性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
往来款	2,172,788.82	3,015,417.00
押金保证金	214,000.00	199,000.00
其他	22,594.00	28,180.31
备用金	188,205.88	69,360.30

款项性质	期末数	期初数
暂借款	-	-
账面余额小计	2,597,588.70	3,311,957.61
减：坏账准备	750,097.17	954,994.98
账面价值小计	1,847,491.53	2,356,962.63

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	239,994.98	-	715,000.00	954,994.98
2021 年 1 月 1 日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-204,897.81	-	-	-204,897.81
本期收回或转回	-	-	-	-
本期转销或核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2021 年 12 月 31 日余额	35,097.17	-	715,000.00	750,097.17

(4) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
低信用风险组合	402,205.88	-	-
账龄组合	357,205.31	35,097.17	9.83
关联方组合	1,123,177.51	-	-
小 计	1,882,588.70	35,097.17	1.86

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	226,779.31	11,338.97	5.00
1-2 年	23,270.00	2,327.00	10.00

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
2-3年	107,156.00	21,431.20	20.00
小计	357,205.31	35,097.17	9.83

(5) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况

种类	期初数	本期变动金额			期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	715,000.00	-	-	-	715,000.00
按组合计提坏账准备	239,994.98	-204,897.81	-	-	35,097.17
小计	954,994.98	-204,897.81	-	-	750,097.17

(6) 期末其他应收款金额前3名情况

单位名称	款项的性质或内容	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
上海灵信体育文化有限公司	关联方往来款	1,123,177.51	1年以内	43.24	-
上海昂鲁电气自动化有限公司	往来款	715,000.00	2-3年	27.53	715,000.00
员工备用金	备用金	188,205.88	1年以内	7.25	-
广州创杰装饰工程有限公司	押金保证金	29,000.00	2-3年	1.62	-
江苏海外集团国际工程咨询有限公司苏州分公司	押金保证金	15,000.00	1年以内	1.15	-
小计	-	2,098,383.39	-	80.79	715,000.00

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,100,000.00	5,100,000.00	-	5,100,000.00	-	5,100,000.00

2. 子公司情况

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海灵信体育文化有限公司	5,100,000.00	-	-	5,100,000.00	5,100,000.00	5,100,000.00
小计	5,100,000.00	-	-	5,100,000.00	5,100,000.00	5,100,000.00

(四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务收入	34,027,164.18	23,738,270.25	42,567,013.00	28,846,698.33
其他业务收入	-	-	52,361.00	-
小 计	34,027,164.18	23,738,270.25	42,619,374.00	28,846,698.33

2. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
客户六	10,378,291.50	30.50
客户七	2,722,311.62	8.00
客户八	2,358,490.59	6.93
客户九	1,288,532.75	3.79
客户十	699,965.12	2.06
小 计	17,447,591.58	51.28

(五) 投资收益

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
处置长期股权投资产生的投资收益	-	653,400.00

2. 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

十三、补充资料

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益(2008)》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下(收益为+，损失为-)：

项 目	金 额	说 明
非流动资产处置损益	-	-
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	444,225.00	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
非货币性资产交换损益	-	-

项 目	金 额	说 明
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	34,617.62	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-
小 计	478,842.62	-
减：所得税影响数(所得税费用减少以“-”表示)		-
非经常性损益净额	478,842.62	-
其中：归属于母公司股东的非经常性损益	478,842.62	-
归属于少数股东的非经常性损益	-	-

(二) 净资产收益率和每股收益

1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-77.68	-0.31	-0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-79.97	-0.32	-0.32

2. 计算过程

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	-16,195,432.56
非经常性损益	2	478,842.62
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	-16,674,275.18
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	28,947,086.42
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	5	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	6	
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	7	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	8	
其他交易或事项引起的净资产增减变动	9	
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	10	
报告期月份数	11	12
加权平均净资产	12[注]	20,849,370.14
加权平均净资产收益率	13=1/12	-77.68%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	14=3/12	-79.97%

[注]12=4+1*0.5+5*6/11-7*8/11±9*10/11

(2) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	-16,195,432.56
非经常性损益	2	478,842.62
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	-16,674,275.18
期初股份总数	4	52,656,750.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	
报告期因发行新股或债转股等增加股份数	6	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	7	-
报告期因回购等减少股份数	8	-
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	9	-
报告期缩股数	10	
报告期月份数	11	12
发行在外的普通股加权平均数	12	52,656,750.00
基本每股收益	13=1/12	-0.31

项 目	序号	本期数
扣除非经常损益基本每股收益	14=3/12	-0.32

[注]12=4+5+6×7/11-8×9/11-10

(3) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

上海灵信视觉技术股份有限公司
2022年4月28日

第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室